

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Ministerio de Justicia (MJ)**

**Ministerio de Justicia**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE  
INFRAESTRUCTURA SEDE CENTRAL Y  
DEPENDENCIAS VARIAS**

(versión 2)

ID de Licitación:

**471647**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**17/09/2025**

*"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:	471647	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SEDE CENTRAL Y DEPENDENCIAS VARIAS
Convocante:	Ministerio de Justicia (MJ)	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Ministerio de Justicia	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consulta virtual a través del portal	Fecha Límite de Consultas:	24/09/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Avda. Rodriguez de Francia esq. EE.UU, Asuncion, MJ Central, 2do piso, Direccion de Contrataciones	Fecha de Entrega de Ofertas:	01/10/2025 09:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Avda. Rodriguez de Francia esq. EE.UU, Asunción, MJ Central, 2do piso, Direccion de Contrataciones	Fecha de Apertura de Ofertas:	01/10/2025 10:00

## Adjudicación y Contrato

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

## Datos del Contacto

Nombre:	Julio Caner Valdovinos	Cargo:	Directora de Contrataciones
Teléfono:	0992287659	Correo Electrónico:	

# ADENDA

## Adenda

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

Asunción, 13 de Setiembre 2025

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 07/2025 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INFRAESTRUCTURA SEDE CENTRAL Y  
DEPENDENCIAS VARIAS - - ID N° 471647

ADENDA N° 01

**Se modifican: Datos de la Convocatoria.**

- Visita al sitio de ejecución del contrato
- Fecha de entrega de sobre, apertura y visita técnica fueron modificados ( Ver en el SICP)

**Todos los demás puntos no mencionados en esta Adenda quedan sin modificación alguna**

Abg. Julio Caner

Director de Contrataciones

Ministerio de Justicia

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Datos de la convocatoria

- Visita al sitio de ejecución del contrato

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/471647-mejoramiento-reparacion-infra-estructuras-areas-administrativa-s-otras-dependencias/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 simultáneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

## **Moneda de la oferta y pago**

La moneda de la oferta y pago será:

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:

Ninguna Copia

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre, 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°

## **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 inscripto 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:

Fecha: 22 de setiembre de 2025.-

Lugar: Sede Central del Ministerio de Justicia - sito Avda. Gaspar Rodriguez de Francia esq. EE.UU

Hora: 10:45

Procedimiento: Primeramente todos los asistentes a participar de la visita tecnica, deberan completar el listado de asistencia (nombre y apellido, empresa, RUC, telefono y correo electronico).

Se otorgará una tolerancia de 10 minutos

Culminado el recorrido, se labrara la Constancia de Visita Tecnica conforme al listado de presentes y la misma sera remitida al correo electronico declarado. a partir del lunes 08 de setiembre de 2025. Asimismo, podran retirar de la oficina de la Direccion de Contrataciones desde las 10:00 del viernes 12 de setiembre de 2025.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: Zoilo Benitez

## 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:

2 (dos) día a partir de la notificación de la irregularidad al proveedor adjudicado.

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, inscritos 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:

1° 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.

2° 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.

3° 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.

4° 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.

5° 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.

6° El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de sancionados de la DNCP.

7° 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.

8° 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.
<i>Elementos de Valor Fijo</i>	
<i>Mano de obra</i>	
<i>Herramientas</i>	
<i>Vehículos - movilidad</i>	
<i>Servicios básicos</i>	
<i>Elementos de Valor Variable</i>	
<i>Insumos</i>	
<i>Mantenimiento</i>	
<i>Gastos administrativos</i>	
<i>Gastos de venta</i>	
<i>Total, de costos</i>	
<i>Utilidad esperada</i>	
<i>Precio del bien/servicio antes de impuestos</i>	
<i>Impuestos</i>	
<i>Precio final del bien/servicio impuestos incluidos</i>	

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.**

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

*[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]*

<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>
<p><b>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</b></p>
<p><b>8. Documentos legales. Oferentes</b></p>
<p><b>8.1. Personas Físicas.</b></p>
<p>a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</p>
<p>b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>
<p>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. (*)</p>
<p><b>8.2. Personas Jurídicas.</b></p>
<p>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. (*)</p>

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. (*)
<b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b>
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>
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) (*).
<b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b>
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)



- b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):
- i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
  - 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).

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:

- a. Contribuyentes IRE con su Régimen correspondiente. Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

1. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los [2021, 2022 y 2023].

2. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los [2021, 2022 y 2023]

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

El promedio en los años [2021, 2022 y 2023], no deberá ser negativo.

- b. Para contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

1. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
2. Endeudamiento: pasivo total / activo total

- c. Para contribuyentes de IRPC. Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

d. Para contribuyentes de IRP Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

f) Para contribuyentes de exclusivamente IVA General Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

*EN CASO DE CONSORCIOS: todos los integrantes que lo componen deberán cumplir con los requisitos financieros Indicados*

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- a. Copia del Balance General Impositivo en formato clasificado, años (2021, 2022 y 2023)
- b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años (2021, 2022 y 2023) para contribuyente de IRACIS.
- c. IVA General de los últimos años (2021, 2022 y 2023), para contribuyentes sólo del IVA General
- d. Formulario 106 de los últimos años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes del IRPC
- e. Formulario 104 de los últimos años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de Renta Personal.
- f. Certificado de cuenta corriente donde conste como capital operativo al menos una disponibilidad a la vista del 20% del monto ofertado.

## Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en Demostrar la experiencia en trabajos de, Mantenimiento y/o Reparación de obras civiles y/o edificios y/o sus instalaciones auxiliares (eléctricas, electromecánicas, de climatización y/o afines) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 2 años. (2023 y 2024) Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

*EN CASO DE CONSORCIOS: el líder deberá cumplir al menos el 50% de éste punto, pudiendo los demás miembros del consorcio cumplir el porcentaje restante.*

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. Copia de facturaciones y Contratos , con personas físicas , empresas públicas y privadas. En el caso de remitir contratos formalizados con personas físicas y/o empresas públicas y/o empresas privadas las mismas deberán estar acompañadas de sus respectivas recepciones finales y constancias de fiel cumplimiento que avalen la experiencia y el desempeño satisfactorio requerido.

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:

- a. Todo oferente deberá contar con la capacidad de brindar en tiempo y forma los servicios requeridos
  - b. El oferente contar con herramientas, equipos de medición y de seguridad en buen estado, y en cantidad adecuada (aclarando si son propios o alquilados) para la ejecución de los trabajos objeto del presente llamado conforme el listado que a continuación se indica:

1 volquete doble eje

1 retroexcavadora

1 un camión de 5.000 kg para transporte de materiales en el Área de trabajo

1 Camioneta de apoyo 4x4,

5 cinco Mezcladoras eléctrica.

Equipos de pintura para edificio de altura.

Minicargador

Maquinas amoladora cortadora de pisos, pared, baldosas cerámicas, calcáreas y azulejos. Herramientas menores para uso de albañilería.

Carretillas. Escaleras dobles. Guantes de cuero.

Delantales para soldaduras, protectores. Casco de protección al personal de obra. Botiquín de primeros auxilios

Herramientas manuales de acuerdo al trabajo a realizar. Equipos de señalamiento y de seguridad.

Contar con contenedores para desalijo de escombros. Andamios para realizar trabajos de pintura.

- c. Todo oferente deberá declarar la dirección de la empresa ofertante La convocante se reserva el derecho de realizar la visita in situ al oferente de modo tal a verificar que se dedica al rubro, objeto del presente llamado
- d. la empresa deberá contar personal capacitado dentro del personal propuesto para el cargo de Residente de Obra: 1

(un) Arquitecto o Ingeniero Civil encargado de los servicios a ser realizados, con experiencia mínima de 5 (cinco) años en obras de mantenimiento y/o construcciones en general de edificios en cuanto a una escala física (mínimo 1000 m2).

e. El oferente deberá presentar Declaración Jurada donde consten los personales propuestos para la obra 30 (treinta como mínimo) contará en su plantel con personal debidamente calificado minimamente en los siguientes oficios:

5 (cinco) electricista;

9 (nueve) fontanero y/o plomero; 3 (tres) herrero de obras;

2 (dos) carpintero;

5 (cinco) pintores de obras y

6 (seis) albañiles;

f. Visita e Inspección Técnica al sitio de obras en el lugar, fecha y hora establecidos expedida por la convocante, la visita técnica es de carácter obligatorio

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

a. Declaración Jurada por la cual manifiesta contar con la capacidad de brindar en tiempo y forma los servicios requeridos

b. Declaración Jurada manifestando contar con herramientas, equipos de medición y de seguridad en buen estado, y en cantidad adecuada para la ejecución de los trabajos objeto del presente concurso minimamente conforme el listado - Los equipos presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

- Para los equipos declarados como propios los oferentes deberán presentar copias de facturas emitidas a nombre de la empresa.

- Los oferentes deberán presentar el listado completo con fotografías de los equipos esenciales que estarán involucrados en los trabajos de mantenimiento y reparación.

Para los vehículos a ser empleados en la obra, en caso de ser propio y/o alquilados deberán presentar

- Cedula Verde ,de los mismos con

- copia del contrato de alquiler de vehículos

- Habilitación del municipio como así también la Habilitación del Rodado

Cuadro de Revaluo Fijo, para los equipos declarados como propios

La convocante se reserva el derecho de realizar la visita in situ al oferente de modo tal a verificar los equipos que declare como propio

c. Declaración Jurada manifestando la dirección de la empresa - Croquis de la empresa.

d. Curriculum Vitae y copia de título universitario, Registro de Profesional, Patente Municipal al día del personal propuesto para el cargo de Residente de Obra

e. Declaración Jurada enlistando la nómina del personal propuesto con sus respectivos Curriculum Vitae donde se constante los datos personales y experiencia laboral, de compromiso de cada personal propuesto formalizado con el oferente en la cual se compromete a brindar sus servicios en el área propuesta en el caso que la empresa resultara adjudicada, acompañada de copia de cedula vigente de cada personal.

f. Constancia de Visita e Inspección Técnica al sitio de obras expedida por la convocante

---

---

## 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 procedimiento de contratación a ser publicado.

MAGyP. Arq. Stella Maris Azuaga - Dirección de Obras e Infraestructuras - Ministerio de Justicia.

- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.

Este proceso de contratación responde a la urgencia de realizar intervenciones correctivas y preventivas en la sede central y dependencias de la Institución, debido a que se han identificado daños estructurales, fallas eléctricas, filtraciones, deterioro de sistemas sanitarios, afectación de paredes y techos, así como condiciones inadecuadas de accesibilidad y ventilación. Dichas situaciones representan un riesgo latente para la integridad física de las personas, el resguardo del patrimonio institucional y la continuidad del servicio público.

- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal.

Se trata de un procedimiento periodico

- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.



Las especificaciones técnicas establecidas para la contratación del servicio de mantenimiento y reparación de infraestructuras fueron formuladas teniendo en cuenta la viabilidad y necesidad de la contratación correspondiente, en respuesta a deficiencias edilicias que afectan directamente la funcionalidad, seguridad y calidad de los espacios institucionales.

## **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 avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo 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:

### MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

#### SEDE CENTRAL Y DEPENDENCIAS VARIAS

Ítem	Descripción del Bien	EE.TT
1	Trabajos Preliminares Limpieza y preparacion del terreno	Antes de iniciarse los trabajos deberán ser retirados del sitio de obras todos los equipamientos y/o elementos que sean precisos a fin de realizar los trabajos, los mismos deberán ser depositados en el lugar que indique el <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b> , y ser reubicados en su sitio una vez terminadas las obras.
2	Trabajos Preliminares Relleno de tierra Gorda y compactacion manual	. El relleno incluirá la compactación con tierra arenosa, y se realizara en capas sucesiva de 20cm, debiendo efectuarse una compactación adecuada y un relleno adicional según necesidad.

- |   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Trabajos Preliminares Relleno y compactacion mecanica                                       | <p>Comprende todos los trabajos necesarios para preparar el terreno conforme a lo indicado en los planos en toda el área destinada al edificio y áreas libres en general.</p> <p>El Contratista proveerá todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para ejecutar los trabajos que se describen en los planos y especificaciones. De acuerdo a los datos de medición se efectuará el desmonte de suelo con el propósito de ajustar las cotas correspondientes a las nivelaciones. Para el efecto se utilizaran los equipos necesarios para su pronta y eficaz realización. Los resultantes en tierra de esta excavación se irán acopiando a un lado de la excavación para su posterior traslado.</p> <p>El contratista realizará todo los movimientos de tierra, arena, tosca y piedra necesarios para adaptar la topografía del lugar a las cotas establecidas en el proyecto. Cuando exista necesidad de aumentar o disminuir cotas u ocasionar otras modificaciones. El contratista deberá ejecutar a su costo los desmontes y terraplenes necesarios, corriendo también por su cuenta la remoción de arena y tierra si sobrasen, o el aprovisionamiento de las mismas si faltasen.</p> <p>El movimiento de suelo incluirá la compactación con tierra arenosa, también se puede utilizar la tierra de excavación que el <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b> autorice, y se realizara en capas sucesivas de 20cm, debiendo efectuarse una compactación adecuada y un relleno adicional según necesidad.</p> |
| 4 | Desmonte manual de suelo duro sin acarreo                                                   | <p>De acuerdo a los datos de medición se efectuará el desmonte de suelo con el propósito de ajustar las cotas correspondientes a las nivelaciones. Para el efecto se utilizaran los equipos necesarios para su pronta y eficaz realización. Los resultantes en tierra de esta excavación se irán acopiando a un lado de la excavación para su posterior traslado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5 | Trabajos Preliminares Desmonte de tierra a poca altura Manual. Cavado - Acarreo y esparcido | <p>Se realizara el deesmonte de tierra a poca altura Manual con Cavado, Acarreo y esparcido en el sector de obras.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

- |   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <p>Trabajos Preliminares</p> <p>Excavaciones de zanjas profundas hasta 1,5 m para canalizaciones a cielo abierto, incluye movim de suelos, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante</p> | <p>Consiste en trabajos de albañilería que se efectuaran de acuerdo a las medidas indicadas en los planos.</p> <p>Los ladrillos serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada), con las juntas encontradas de un espesor de 1.5cm como máximo, en las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento deba revocarse, o de 5 milímetros si el ladrillo debiera quedar a la vista.</p> <p>Conforman el piso del canal y se apoyan en las paredes correspondientes, los cuales serán revocados con una mezcla de dosaje 1/3.</p> <p>El canal tendrá como dimensiones internas libres, las indicadas en los planos.</p> |
| 7 | <p>Trabajos Preliminares</p> <p>Excavaciones de pozos profundas hasta 8 m para canalizaciones , incluye movimiento de suelo, cavado, paleo al borde la zanja, relleno, apisonado y desparramo sobrante</p>               | <p>El fondo de las excavaciones será perfectamente nivelado y apisonado, sus paramentos laterales serán aproximadamente verticales. Si una vez preparadas las zanjas para las fundaciones, se produjeran lluvias que ablandaren las bases de fundamento, el Contratista estará obligado a excavarlas a mayor profundidad, hasta encontrar terreno seco, antes de precederse a la construcción de la misma.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8 | <p>Trabajos Preliminares</p> <p>Excavaciones de pozos profundas hasta 4 m para bases</p>                                                                                                                                 | <p>El fondo de las excavaciones será perfectamente nivelado y apisonado, sus paramentos laterales serán aproximadamente verticales. Si una vez preparadas las zanjas para las fundaciones, se produjeran lluvias que ablandaren las bases de fundamento, el Contratista estará obligado a excavarlas a mayor profundidad, hasta encontrar terreno seco, antes de precederse a la construcción de la misma.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

- |    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | Trabajos Preliminares<br>Cartel de obra - 1,50 x 2,00                                                 | <p>El Contratista colocará en el lugar que señale el <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b>), carteles de obra, de acuerdo a diseño, leyenda y ubicación en el predio previamente aprobado. Podrán tener reflectores de iluminación. Se colocarán dentro de un plazo de quince días corridos contados a partir de la firma del Contrato. Todos los carteles de propaganda deberán someterse a la aprobación de la Fiscalía, tanto en el diseño como en la dimensión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10 | Trabajos Preliminares<br>Vallado perimetral de la obra de chapa galvanizadas N° 26 y postes de madera | <p>El contratista deberá delimitar el área afectada por las construcciones a realizar y las áreas de almacenamiento exterior de los materiales con un vallado protección, ya sea de madera o chapa metálica cuyas dimensiones y disposición serán presentadas a al <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b> para su aprobación. Esta deberá tener una altura mínima de 2m y su perímetro de debe estar como mínimo alejado 10m del perímetro de la obra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | Trabajos Preliminares<br>Obrador y depositos de materiales                                            | <p>Teniendo en cuenta las necesidades de la obra, el Contratista presentara el diseño, características y todo otro elemento que permita a el <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b> abrir juicio a los fines de la aprobación con que deberán contarse, previamente a la ejecución de todas las obras provisionales para obradores, entre éstas los sanitarios, no permitiéndose que se utilicen sectores de la obra, no habilitados para tal fin. Para tales efectos, el Contratista deberá disponer de todos los elementos necesarios para cumplimentar con lo exigido precedentemente. El Contratista presentará planos en escala 1:100 de todo el conjunto de construcciones que considere necesarios para el desarrollo de sus tareas e indicando las afectaciones del terreno o áreas que permitan l a <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b> juicio a los fines de la aprobación, con la que se deberá contar antes de la ejecución de todas las obras provisionales.</p> |

- |    |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Trabajos Preliminares<br>Replanteo y marcacion                                                  | <p>El Contratista, en base a las referencias indicadas en los planos correspondientes, realizará el replanteo planí-altimétrico de la obra. El <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b>) proporcionará al Contratista las coordenadas de referencia y nivelación, que servirá como origen general de los ejes principales para la construcción de la obra. Este origen de coordenadas estará ubicado en la zona general de trabajo. El contratista deberá pedir por escrito al <b>fiscal interno- fiscal externo y/o supervisión</b> la verificación de dicho trabajo para una vez aprobado proseguir los trabajos</p> |
| 13 | Trabajos Preliminares<br>Excavacion para zapatas                                                | <p>De las excavaciones serán removidas: piedras sueltas, troncos, basuras y cualquier otro material que por descomposición puedan ocasionar asentamientos. Los fondos serán uniformes y nivelados. Si lloviera estando las excavaciones abiertas, se procederá a limpiarlas de lodo y capas blandas antes de cargar el hormigón.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | Trabajos Preliminares<br>Excavacion para cimiento de PBC                                        | <p>Incluye la excavación previa al cargado de las piedras, que se ejecutará de acuerdo con las indicaciones de los planos respectivos. El fondo de las excavaciones será perfectamente nivelado y apisonado, sus paramentos laterales serán aproximadamente verticales. Si una vez preparadas las zanjas para las fundaciones, se produjeran lluvias que ablandaren las bases de fundamento, el Contratista estará obligado a excavarlas a mayor profundidad, hasta encontrar terreno seco, antes de precederse a la construcción de la misma.</p>                                                                                  |
| 15 | Trabajos Preliminares<br>Excavacion de tierra para construccion de cordon de 0,15 - Ancho: 0,20 | <p>Los cordones serán de mampostería de ladrillos comunes de 0.15 de espesor con terminación revocada. Estos serán enterrados 20cm de profundidad y sobresaldrán de acuerdo al nivel de la plataforma con respecto al proyecto. Los ladrillos así colocados serán revocados y pintados con colores indicados por la fiscalía.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

16	Trabajos Preliminares Desmante manual de tierra , sin acarreo	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán dismantlar con cuidado de modo a ser re utilizado.
17	Trabajos Preliminares Desmante de contrapiso	Ident. Item 16
18	Trabajos Preliminares Desmante de pisos de H° A°	Ident. Item 16
19	Trabajos Preliminares Desmante de pisos calcareos	Ident. Item 16
20	Trabajos Preliminares Desmante de pisos ceramicos	Ident. Item 16
21	Trabajos Preliminares Desmante de piso tipo ladrillo - Mecanica	Ident. Item 16
22	Trabajos Preliminares Desmante de piso tipo empedrado - Mecanica	Ident. Item 16
23	Trabajos Preliminares Desmante de piso tipo asfalto - Mecanica	Ident. Item 16

24	Trabajos Preliminares Desmonte de piso tipo hormigon - Mecanica	Ident. Item 16
25	Trabajos Preliminares Demolicion de H° A° (Hormigon Armado)	Ident. Item 16
26	Trabajos Preliminares Demolicion de muro de piedra de 0,20 m	Demolición de mamposterías de muro de piedra 0,20. En demolicion parcial de muros, se marcara con disco para ceramica los bordes del area a ser demolida, en el aterior y posterior del muro aflojando el muro para posteriormente sacar las piezas del muro con mazo y cortahierros, si el muro esta cerca de ambientes habitados, se cuidara de mojar el muro, como asi de colocar cortinas de aislapol como cerrramiento entre ambientes para evitar el excesivo paso de polvo y restos de ceramicas.En caso de muros que presenten un mortero flojo, la demolición se hará con recuperación de los ladrillos, apilandolos en el area indicada por la Fiscalia.El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
27	Trabajos Preliminares Demolicion de muro de piedra 0,30	Demolición de mamposterías de muro de piedra 0,30. En demolicion parcial de muros, se marcara con disco para ceramica los bordes del area a ser demolida, en el aterior y posterior del muro aflojando el muro para posteriormente sacar las piezas del muro con mazo y cortahierros, si el muro esta cerca de ambientes habitados, se cuidara de mojar el muro, como asi de colocar cortinas de aislapol como cerrramiento entre ambientes para evitar el excesivo paso de polvo y restos de ceramicas.En caso de muros que presenten un mortero flojo, la demolición se hará con recuperación de los ladrillos, apilandolos en el area indicada por la Fiscalia.El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización



28	Trabajos Preliminares Demolicion de muro de piedra 0,45	Demolición de mamposterías de muro de piedra 0,45. En demolicion parcial de muros, se marcara con disco para ceramica los bordes del area a ser demolida, en el aterior y posterior del muro aflojando el muro para posteriormente sacar las piezas del muro con mazo y cortahierros, si el muro esta cerca de ambientes habitados, se cuidara de mojar el muro, como asi de colocar cortinas de aislapol como cerrramiento entre ambientes para evitar el excesivo paso de polvo y restos de ceramicas.En caso de muros que presenten un mortero flojo, la demolición se hará con recuperación de los ladrillos, apilandolos en el area indicada por la Fiscalia.El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
29	Trabajos Preliminares Demolicion de pared de ladrillo comon de 0,15 cm	Demolición de mamposterías de elevación de 0,15 m. En demolicion parcial de muros, se marcara con disco para ceramica los bordes del area a ser demolida, en el aterior y posterior del muro aflojando el muro para posteriormente sacar las piezas del muro con mazo y cortahierros, si el muro esta cerca de ambientes habitados, se cuidara de mojar el muro, como asi de colocar cortinas de aislapol como cerrramiento entre ambientes para evitar el excesivo paso de polvo y restos de ceramicas.En caso de muros que presenten un mortero flojo, la demolición se hará con recuperación de los ladrillos, apilandolos en el area indicada por la Fiscalia.El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
30	Trabajos Preliminares Demolicion de pared de ladrillo comon de 0,30 cm	Demolición de mamposterías de elevación de 0,30 m. En demolicion parcial de muros, se marcara con disco para ceramica los bordes del area a ser demolida, en el aterior y posterior del muro aflojando el muro para posteriormente sacar las piezas del muro con mazo y cortahierros, si el muro esta cerca de ambientes habitados, se cuidara de mojar el muro, como asi de colocar cortinas de aislapol como cerrramiento entre ambientes para evitar el excesivo paso de polvo y restos de ceramicas.En caso de muros que presenten un mortero flojo, la demolición se hará con recuperación de los ladrillos, apilandolos en el area indicada por la Fiscalia.El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización

31	Trabajos Preliminares Demolicion de pared de ladrillo comun de 0,45 cm		Demolición de mamposterías de elevación de 0,45 m. En demolicion parcial de muros, se marcara con disco para ceramica los bordes del area a ser demolida, en el aterior y posterior del muro aflojando el muro para posteriormente sacar las piezas del muro con mazo y cortahierros, si el muro esta cerca de ambientes habitados, se cuidara de mojar el muro, como asi de colocar cortinas de aislapol como cerrramiento entre ambientes para evitar el excesivo paso de polvo y restos de ceramicas.En caso de muros que presenten un mortero flojo, la demolición se hará con recuperación de los ladrillos, apilandolos en el area indicada por la Fiscalia.El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
32	Trabajos Preliminares Demolicion revoques deteriorados	de	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas asi como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
33	Trabajos Preliminares Demolicion azulejos	de	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas asi como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
34	Trabajos Preliminares Demolicion ladrillejos	de	Ident. Item 33
35	Trabajos Preliminares Demolicion zocalos	de	Ident. Item 33

36	Trabajos Preliminares Demolicion de losa de Ho Ao	Ident. Item 33
37	Trabajos Preliminares Demolicion de viga de H° A° - 12 x 30	Ident. Item 33
38	Trabajos Preliminares Demolicion de viga de H° A° - 20 x 30	Ident. Item 33
39	Trabajos Preliminares Demolicion de viga de H° A° - 30 x 30	Ident. Item 33
40	Trabajos Preliminares Demolicion de pilar de H° A° - 13 x 30	Ident. Item 33
41	Trabajos Preliminares Demolicion de pilar de H° A° - 20 x 30	Ident. Item 33
42	Trabajos Preliminares Demolicion de pilar de H° A° - 30x 30	Ident. Item 33
43	Trabajos Preliminares Desmante de cielorraso de metal desplegado	Ident. Item 33
44	Trabajos Preliminares Desmante de cielorraso de PVC	Ident. Item 33

45	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de machimbre	Ident. Item 33
46	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de yeso sin estructura portante	Ident. Item 33
47	Trabajos Preliminares Desmonte de cielorraso de yeso con estructura portante	Se retirará el cielorraso y su estructura portante realizando la recuperación de los materiales. Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar (maderamen). El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización. Algunos trabajos de demolición se realizaran en horario nocturno de modo a clausurar las relaciones espaciales con las oficinas y acelerar los trabajos que producen polvo, ruido y malestar.
48	Trabajos Preliminares Desmonte de lavamanos	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
49	Trabajos Preliminares Desmonte de inodoro o silla turca	Ident. Item 48
50	Trabajos Preliminares Desmonte de cisterna de baño	Ident. Item 48
51	Trabajos Preliminares Desmonte de puertas placas y tableros	Ident. Item 48

52	Trabajos Preliminares Desmante de puertas placas y tableros incluye marco	Ident. Item 48
53	Trabajos Preliminares Desmante de marcos de madera / metal	Ident. Item 48
54	Trabajos Preliminares Desmante de ventanas incluye marco	Ident. Item 48
55	Trabajos Preliminares Desmante de hojas de ventanas	Ident. Item 48
56	Trabajos Preliminares Desmante de hojas de ventana corrediza de chapa doblada	Ident. Item 48
57	Trabajos Preliminares Reparacion de hojas de puertas y/o ventanas de chapa doblada - Incluye desmante, reparacion general y recolocación	Ident. Item 48
58	Trabajos Preliminares Desmante de techo de bovedilla	Ident. Item 48
59	Trabajos Preliminares Desmante de maderamen sin recuperacion de material	Ident. Item 48

60	Trabajos Preliminares Desmonte de tejas , tejuelitas, tejuelones, sin recuperacion de materiales	Ident. Item 48
61	Trabajos Preliminares Desmonte de cobertura de chapa en techo metalico	Ident. Item 48
62	Trabajos Premilinares Desmonte de techo de chapa fibrocemento tipo canalon 86 sin recuperacion, incluye: acarreo hasta lugar de almacenamiento dist. Min. 50 metros.	Ident. Item 48
63	Trabajos Preliminares Desmonte de canaleta alero externa	Ident. Item 48
64	Trabajos Preliminares Desmonte de canaleta embutida	Ident. Item 48
65	Trabajos Preliminares Desmonte de bajada de chapa o PVC	Ident. Item 48
66	Trabajos preliminares Desmonte de mamparas de eucatex	Ident. Item 48
67	Trabajos preliminares Demolicion de mamparas de yeso	Ident. Item 48

68	Trabajos preliminares Demolicion de mamparas vidriada	Ident. Item 48
69	Trabajos preliminares Demolicion de registro pluvial	Ident. Item 48
70	Trabajos preliminares Desmonte y reubicacion de compresores de Aire Ac. Tipo split	Retiro de artefactos, soporte, cableado y todos los elementos que lo componen.
71	Trabajos preliminares Desmonte de equipo de Aire Acondicionado tipo de ventana	Ident. Item 70
72	Trabajos preliminares Desmonte de equipo de Aire Acondicionado tipo split hasta 24.000 BTU	Ident. Item 70
73	Trabajos preliminares Desmonte de equipo de Aire Acondicionado tipo split desde 36.000 BTU	Ident. Item 70
74	Trabajos preliminares Desmonte de artefacto luminico	Desmonte de artefacto luminico. Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalojo de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización

75	Trabajos preliminares Desmantelamiento de Termo calefon	Desmonte de termocalefon. Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalojo de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
76	Trabajos Preliminares    Abrir vano en pared de 0,15 m	Servicio de Abrir vano en pared de 0,15 m
77	Trabajos Preliminares    Abrir vano en pared de 0,20 m	Servicio de Abrir vano en pared de 0,20 m
78	Trabajos Preliminares    Abrir vano en pared de 0,30 m	Servicio de Abrir vano en pared de 0,30 m
79	Trabajos Preliminares Tala de tacuaral ancho =1m2	La Tala se debe hacer en los sectores indicados por la fiscalización y la limpieza y retiro de los restos vegetales fuera del predio, debiendo tomarse todas las precauciones necesarias.
80	Trabajos Preliminares Destronque        y desraizado    - raíz chica - Diam. = - 1,00 m	El destronque de arboles se debe hacer sacando totalmente la raíz y el tronco del los arboles indicados por la fiscalización y la limpieza y retiro de los restos vegetales fuera del predio, debiendo tomarse todas las precauciones necesarias.
81	Trabajos Preliminares Destronque        y desraizado    - raíz grande - Diam. = + 1,00m	Ident. Item 80
82	Trabajos Preliminares Poda de Arbol chico    - Alto 4,00 Mts.	El trabajo a ser realizado se refiere a la poda de árboles frondosos y elevada altura existente en el predio y la limpieza y retiro de los restos vegetales fuera del predio, debiendo tomarse todas las precauciones necesarias de protección tanto del personal como de las instalaciones existentes.



83	Trabajos Preliminares Poda de Arbol mediano - Alt. 4,00 Mts.	Iden. Item 82
84	Trabajos Preliminares Poda de Arbol Grande - Alt. 8.00/ 10 mts.	Iden. Item 82
85	Trabajos Preliminares Desmonte de cañería de agua PVC de 1/2 a 1	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
86	Trabajos Preliminares Desmonte de instalacion electrica cableado existente con recuperación	Retiro de Instalación Eléctrica (Cableados y electroductos). Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El desalojo de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización
87	Trabajos Preliminares Desmontaje de reja vertical	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
88	Trabajos Preliminares Desmontaje de reja horizontal	Ident. Item 87
89	Trabajos Preliminares Montaje de reja metalica vertical	Serán utilizados caño galvanizado como rejas bien encuadradas y niveladas.

90	Trabajos Preliminares Montaje de reja metálica horizontal	Ident. Item 89
91	Trabajos Preliminares Desmonte de cañería de desagüe cloacal existente de 50 - 100 - 150 mm	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
92	Trabajos Preliminares Reposición de cañería de desagüe cloacal existente de 50 - 100 - 150mm	Reposición de cañería de desagüe cloacal existente de 50 - 100 - 150mm
93	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros hasta 50m	Los desperdicios no podrán mantenerse en el sector de influencia de la obra por más de 24hs, siendo el fiscal el responsable de hacer cumplir esta disposición.
94	Trabajos Preliminares Acarreo de residuos y escombros mayor a 50 m	Ident. Item 93
95	Trabajos Preliminares Retiro de escombros en contenedor fuera del local de obra - Contenedor 5,00 m3	Es responsabilidad exclusiva del contratista, mantener la obra permanentemente limpia de escombros y todo desperdicio que se ocasione durante el proceso de construcción, Deberá proveer contenedores donde se irán depositando los escombros y desechos de la obra, que se repondrán una vez que estén llenos, previa verificación de la fiscalización
96	Trabajos Preliminares Limpieza de escombros con acarreo y retiro sin Contenedor	Es responsabilidad exclusiva del contratista, mantener la obra permanentemente limpia de escombros y todo desperdicio que se ocasione durante el proceso de construcción, se agruparan en el sector establecido por la fiscalización.

97	Trabajos Preliminares Limpieza de tanque superior de fibro cemento de 10 mil litros	Limpieza interior de tanque de agua y aplicación de pintura con impermeables compatible con el consumo humano.
98	Trabajos Preliminares Limpieza e impermeabilizacion de tanque de Hormigon Armado de 30 mil litros - Incluye revoque con hidrofugo y pintura epoxica	Limpieza interior de tanque de agua y aplicación de pintura con impermeables compatible con el consumo humano, incluir trabajos de revoque y pintura
99	Trabajos Preliminares Excavacion de suelo para construccion de cuenca pluvial - Prof.: Variable - Ancho: 0,65	De las excavaciones serán removidas: piedras sueltas, troncos, basuras y cualquier otro material que por descomposición puedan ocasionar asentamientos. Los fondos serán uniformes y nivelados. Si lloviera estando las excavaciones abiertas, se procederá a limpiarlas de lodo y capas blandas antes de cargar el hormigón.
100	Trabajos Preliminares Desmonte manual de relleno de escombros, Cavado	Antes de comenzar los trabajos de desmontaje, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar las integridades físicas de las personas asi como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización. Se deberán desmontar con cuidado de modo a ser re utilizado.
101	Trabajos Preliminares Desmonte de alisado de cemento	Ident. Item 100
102	Trabajos Preliminares Desmonte Pisos alfombra de alto trafico	Ident. Item 100

103	Trabajos Preliminares Desmonte de ventanas de vidrios existentes	Ident. Item 100
104	Trabajos Preliminares Desmonte de hojas de Madera y/o de chapa doblada	Ident. Item 100
105	Trabajos Preliminares Desmonte de alambre tejido de cercos	Ident. Item 100
106	Trabajos Preliminares Limpieza e impermeabilización de tanque de Hormigón Armado - Incluye reparacion de revoque con hidrófugo y pintura epoxica	Limpieza interior de tanque elevado de agua y aplicación de pintura con impermeables compatible con el consumo humano, incluir trabajos provisorios de cañerías de agua (puente) Contemplar cambio de llave de paso de 2" y accesorios. Incluye reparacion de revoque con hidrófugo y pintura epoxica
107	Albañileria Mamposteria de nivelacion de 0,45 cm con ladrillos comunes	Se entiende por pared de nivelación la comprendida entre el nivel superior del cimientoy la cota de apoyo del piso. La primera hilada será utilizada para la regularización y perfecta nivelación de la cara superior del cimientoy. Se ejecutará con ladrillos macizos comunes, salvo expresa indicación de los planos en contrario. El ancho será el indicado en planos y planillas y la altura mínima será 0,20m. La mezcla de asiento tendrá una dosificación 1:4:12 (cemento - cal arena lavada) La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe, y las, llagas ó rendijas deberán corresponderse según líneas verticales. El espesor de los lechos de mortero no

- |     |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 108 | Albañilería<br>Mampostería de<br>nivelación de 0,30 cm<br>de ladrillos comunes                                     | <p>Se entiende por pared de nivelación la comprendida entre el nivel superior del cimiento y la cota de apoyo del piso. La primera hilada será utilizada para la regularización y perfecta nivelación de la cara superior del cimiento. Se ejecutará con ladrillos macizos comunes, salvo expresa indicación de los planos en contrario. El ancho será el indicado en planos y planillas y la altura mínima será 0,20m. La mezcla de asiento tendrá una dosificación 1:4:12 (cemento - cal arena lavada)</p> <p>La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe, y las, llagas ó rendijas deberán corresponderse según líneas verticales. El espesor de los lechos de mortero no</p> |
| 109 | Albañilería<br>Mampostería de<br>nivelación de 0,30 cm<br>de ladrillos comunes<br>armada con 2 varillas<br>de 8 mm | <p>Se entiende por pared de nivelación la comprendida entre el nivel superior del cimiento y la cota de apoyo del piso. La primera hilada será utilizada para la regularización y perfecta nivelación de la cara superior del cimiento. Se ejecutará con ladrillos macizos comunes, salvo expresa indicación de los planos en contrario. El ancho será el indicado en planos y planillas y la altura mínima será 0,20m. La mezcla de asiento tendrá una dosificación 1:4:12 (cemento - cal arena lavada)</p> <p>La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe, y las, llagas ó rendijas deberán corresponderse según líneas verticales. El espesor de los lechos de mortero no</p> |

- |     |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 110 | Albañilería<br>Mampostería de nivelación de 0,20 cm de ladrillos comunes      | <p>Se entiende por pared de nivelación la comprendida entre el nivel superior del cimiento y la cota de apoyo del piso. La primera hilada será utilizada para la regularización y perfecta nivelación de la cara superior del cimiento. Se ejecutará con ladrillos macizos comunes, salvo expresa indicación de los planos en contrario. El ancho será el indicado en planos y planillas y la altura mínima será 0,20m. La mezcla de asiento tendrá una dosificación 1:4:12 (cemento - cal arena lavada)</p> <p>La trabazón habrá de resultar perfectamente regular, conforme lo que se prescribe, y las, llagas ó rendijas deberán corresponderse según líneas verticales. El espesor de los lechos de mortero no</p> |
| 111 | Albañilería<br>Mampostería de 0,15 cm con ladrillo común a la vista de 1 cara | <p>Serán de ladrillo prensados rústicos, cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo. En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería de modo que quede la vista una cara.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 112 | Albañilería<br>Mampostería de 0,07 cm con ladrillo común                      | <p>La reparación de pared de ladrillo común de 0,07m será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 113 | Albañilería<br>Mampostería de 0.15 cm con ladrillos comunes                   | <p>La reparación de pared de ladrillo común de 0,15m será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

114	Albañilería Mampostería de 0.20cm con ladrillos comunes	<p>Se efectuarán de acuerdo a las medidas indicadas en los planos. Los ladrillos serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada), con las juntas encontradas de un espesor de 1.5cm como máximo,</p> <p>se cuidarán el trabado, nivelado y aplomado de los mismos, en todas las direcciones. Se los hará resbalar a mano, sin golpearlos, en un baño de mezcla apretándolos de manera que ésta rebase por las juntas.</p> <p>Se apretará con fuerza la mezcla en las llagas o rendijas con canto de la llana y se recogerá en ésta la que fluya por las juntas de los paramentos. Las paredes que deban ser revocadas o rejuntadas se trabajarán con sus juntas degolladas a 5mm de profundidad. Los ladrillos deberán ser mojados abundantemente antes de su colocación. No se podrán utilizar medios ladrillos, con excepción de lo indispensable para realizar las trabas correspondientes.</p> <p>En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento deba revocarse, o de 5 milímetros si el ladrillo debiera quedar a la vista.</p>
115	Albañilería Mampostería de 0.30 cm con ladrillos comunes	<p>La reparación de pared de ladrillo común de 0.30m será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.</p>
116	Albañilería Mampostería de 0,45 cm con ladrillo comunes	<p>La reparación de pared de ladrillo común de 0.45m será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.</p>
117	Albañilería Mampostería de 0.15 cm con ladrillos huecos	<p>La reparación de pared de ladrillo hueco de 0,15. será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.</p>

118	Albañilería Mampostería de 0.30 cm con ladrillos huecos	La reparación de pared de ladrillo hueco de 0,30. será cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo.
119	Albañilería Mampostería de 0.15 cm con ladrillos laminados vistos	Serán de ladrillo prensados rústicos, cuidando la nivelación vertical y horizontal, que serán colocados con mezcla 1/4/10 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm, perfectamente trabados a la mitad de la sección longitudinal y/o transversal del mismo. En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto para el haz de albañilería de modo que quede la vista una cara.
120	Albañilería Mampostería de ladrillo convoco	La reparación de pared de ladrillo convoco prensados rústicos, será cuidando la nivelación vertical y horizontal, colocados con mezcla 1/4/8 (cemento, cal, arena lavada) las juntas tendrán un espesor máximo 1,5 cm,. En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescripto de modo que quede a la vista las 2 caras.
121	Albañilería Pilar de ladrillo comun de 0,30 x 0,30	Se realizara trabajos de Pilar de ladrillo comun de 0,30 x 0,30
122	Albañilería Pilar de ladrillo comun de 0,30 x 0,30 a la vista	Se realizara trabajos de Pilar de ladrillo comun de 0,30 x 0,30 a la vista



123	Albañilería Muro de piedra bruta de 0,30 cm	<p>Las Piedras Debera ser duras y no disgregables</p> <p>La dosificación de la mezcla sera 1:3:8 (por cada parte de cemento, Tres partes de Cal y ocho de arena Lavada). El cemento sera de industrial nacional del Tipo puzolánico o compuesto, depositado previo a su utilización en lugares secos y resguardados, no más de 20 días en bolsas de papel de cierre hermético. Los mismos cuidados se tomarán para la cal, lo que será del tipo cal viva igualmente de industria nacional. Los áridos, arena lavada en este caso, deberán estar libre de suciedad, de granos uniformes y finos. La arena debe ser de río, La mezcla deberá elaborarse con la necesaria cantidad de agua (limpia y Clara) hasta obtener las condiciones de trabajabilidad preparándose sólo la cantidad requerida para el uso inmediato, de esta manera no se permitirá retemplar el mortero</p>
124	Albañilería Cordon de ladrillos comunes junta rasa de 0,15 alt. 0,45	Se realizara Cordon de ladrillos comunes junta rasa de 0,15.
125	Albañilería Envarillado mamposterías existente, con dos varillas de 6 mm por hilada (2 en total), incluye rotura de pared, macizado y revocado con enduido de terminacion y retoque de pintura	En general, como envarillado de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, dos (2) varillas de diámetro 6mm, asentados con mortero de dosificación 1:3 (cemento arena) a la altura indicada en los planos correspondientes
126	Albañilería Costura de rajaduras mamposterías existente con dos varillas de 8 mm en Z, incluye rotura de pared, macizado y revocado posterior, con enduido de terminacion y retoque de pintura	En general, como envarillado de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, dos (2) varillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1:3 (cemento arena) a la altura indicada en los planos correspondientes

127	Albañilería Reparación de fisuras de paredes de 0,15 m con varillas de 10 mm	Reparación de fisuras de paredes de 0,15 m con varillas de 10 mm
128	Albañilería Envarillado con varilla de 8 mm de paredes dos hiladas sobre mampostería nueva de 0,30 cm - 2 Varillas por hiladas	En general, como envarillado de ladrillos, se realizará a modo de refuerzo, dos (2) varillas de diámetro 8mm, asentados con mortero de dosificación 1:3 (cemento arena) a la altura indicada en los planos correspondientes
129	Albañilería Pared de placas de yeso estructurado de 0,15 sin lana de vidrio	Las mamparas divisorias serán de yeso de cartón, montadas sobre estructuras de perfil galvanizado. No presentará torceduras, grietas, moho ni otras imperfecciones. La ubicación y cantidad se especifican en los planos y planillas respectivas
130	Albañilería Provision y colocación sardinel ladrillos comunes	En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescrito para el haz de albañilería de modo que quede la vista una cara
131	Albañilería Provision y colocación sardinel ladrillos laminados	En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano prescrito para el haz de albañilería de modo que quede la vista una cara
132	Albañilería Estantes de material terminación revoque - Incluye tejuelon, relleno de H°. Esp.: 5 cm	Se realizarán estantes de material terminación revoque, el trabajo incluye tejuelon, relleno de H°. Esp.: 5 cm
133	Guarda obras con cordon de ladrillos comunes - incluye base de contrapiso cascotes de 10 cm, terminación de revoque fratachado - Ancho: 1.00 m	Se realizará guarda obras con cordon de ladrillos comunes, en el trabajo incluye base de contrapiso cascotes de 10 cm, terminación de revoque fratachado - Ancho: 1.00 m

134	Cielorrasos Reparacion de cielorraso de metal desplegado - Incluye estructura, metal desplegado y revoque de terminacion	El revoque del cielorraso se hará a dos capas, con mezcla 1/2/10 (cemento, cal, arena lavada). Antes de su aplicación, las superficies deberán mojarse abundantemente. Por lo general todo revoque terminado no será de un espesor mayor de 15mm y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivas. La mezcla para revoque, será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.
135	Cielorrasos Provision y colocacion de cielorraso de placas de yeso desmontable con perfilera de aluminio	Serán contruidos con placas de yeso de 60 x 60 cm. y 5cm. de espesor que irán suspendido de la estructura metálica con alambre acerado de 3mm de espesor. La altura de colocación del cielorraso así como las ubicaciones, están indicados en los cortes y detalles respectivos.
136	Cielorrasos Provisión y colocación de cielorraso de placas de yeso desmontable acartonado estructurado con perfilera de chapa pintado - Incluye cantonera de borde y encintado de juntas	Las mamparas divisorias serán de acartonado, montadas sobre estructuras de perfil galvanizado. No presentara torceduras, grietas, moho ni otras imperfecciones. La ubicación y cantidad se especifican en los planos y planillas respectivas
137	Cielorrasos Provision y colocacion de cielorraso de placas de yeso acartonado estructurado con perfilera de chapa - Incluye cantonera y encintado de juntas	Ident. Item 136
138	Cielorrasos Provision y colocacion de cielorraso de PVC	Se procede a la colocación de los perfiles de PVC de 15 cm de ancho y 8mm de espesor que son fijados por medio de una estructura de perfiles galvanizados, los mismos que se usan para el sistema de parantes y rieles. Las medidas de los parantes son de 1 1/2. Espesor de 0.45 para luces de 6 M. Para luces mayores se podrán utilizar el del espesor de 0.90.

139	Cielorrasos Provision y colocacion de cielorraso de machimbre de madera con armazon de madera	Provision y colocacion de cielorraso de machimbre de madera con armazon de madera
140	Cimientos Excavacion y carga de Cimiento P.B.C (0,50 x 0,80 m)	<p>Incluye la excavación previa al cargado de las piedras, que se ejecutará de acuerdo con las indicaciones de los planos respectivos. El fondo de las excavaciones será perfectamente nivelado y apisonado, sus paramentos laterales serán aproximadamente verticales. Si una vez preparadas las zanjas para las fundaciones, se produjeran lluvias que ablandaren las bases de fundamento, el Contratista estará obligado a excavarlas a mayor profundidad, hasta encontrar terreno seco, antes de precederse a la construcción de la misma.</p> <p>Este tipo de cimentación se hará con piedra bruta con dimensión máxima de f 25cm, colocada y trabajadas con mezcla 1/2/10 (cemento, cal, arena lavada), pudiendo ser rústica en su capa superior pero nivelada.</p> <p>La profundidad de cimentación y el ancho de la misma estarán definidos en los planos de detalles de cada una de las obras. La profundidad mínima de las zanjas estará también definida en los mismos planos.</p> <p>Cuando los planos así lo indiquen, los pilares de ladrillos serán cimentados con las mismas especificaciones establecidas para los cimientos de paredes.</p> <p>Se colocará una capa de piedras trituradas y se compactará lo suficiente hasta obtener un espesor determinado. Se colocaran luego las piedras partidas y los espacios entre las piedras que queden huecas serán rellenados con piedras trituradas de apropiada granulometría. Luego será compactada suficientemente.</p>
141	Cimientos Excavacion y carga de Cimiento P.B.C (0,50 x 0,80 m) S/ cal	Ident. Item 140

142	Estructuras de H° A° Viga encadenado superior de H° A° 30x40	<p>Las vigas tienen por objeto soportar las cargas provenientes de muros y cubiertas, y transmitir las a los pilares adyacentes. Se hará de acuerdo a los detalles del proyecto, y teniendo en cuenta lo establecido en este Capítulo para las estructuras de hormigón armado.</p> <p>Una vez excavadas las zanjas, se dispondrá una capa de hormigón pobre de 5 cm como mínimo, a modo de sello, posteriormente se colocarán los costados de viga bien apuntalados, para evitar su movimiento durante el vaciado del hormigón. Las armaduras llevarán separadores de encofrado especialmente hechos de mortero y se asegurará el conjunto firmemente. El hormigonado se compactará obligatoriamente con vibradores adecuados.</p> <p>Siempre que no sea posible completar el llenado del conjunto de vigas de fundación en una jornada, se dará instrucciones especiales con respecto al lugar o lugares de interrupción y el modo de hacerlo. Se tendrá especial cuidado en la correcta realización del curado, ya que este tipo de estructura es muy sensible a las fisuras por retracción del hormigón. El dosaje del hormigón será de 1/2/4, (cemento, arena lavada, piedra triturada), las varillas de hierro conformado serán libres de impurezas y óxido superficial, la ubicación de las armaduras se hará de acuerdo a los cálculos respectivos.</p> <p>Se cuidará el curado de las vigas que se mantendrán húmedos durante 48hs después del cargado.</p>
-----	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

143	Estructuras de H° A° Viga encadenado superior de H° A° 13x30	Ident. Item 142
-----	-----------------------------------------------------------------	-----------------

144	Estructuras de H° A ° Viga encadenado inferior de H° A° 30x40	<p>El encadenado inferior recibe las cargas provenientes de los muros erigidos sobre ellas, y las transmiten a los pilares que le sirven de apoyo. El ancho y canto de las mismas y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a los detalles del proyecto. Los encofrados de las vigas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientes puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón. La Fiscalización autorizará por escrito el llenado de hormigón de las vigas previa verificación y aprobación de lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Precisión, resistencia, estanqueidad, limpieza y saturación de los encofrados.</li> <li>· Resistencia y estabilidad de los apuntalamientos.</li> <li>· Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero.</li> <li>· Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón.</li> <li>· Calidad, disposición y sujeción de las juntas de dilatación.</li> <li>· Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada.</li> <li>· Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.</li> </ul> <p>El dosaje del hormigón será de 1/2/4, (cemento, arena lavada, piedra triturada), las varillas de hierro conformado serán libres de impurezas y oxido superficial, la ubicación de las armaduras se hará de acuerdo a los cálculos respectivos. Se cuidará el curado de las vigas que se mantendrán húmedos durante 48hs después del cargado.</p>
-----	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

145	Estructuras de H° A° Viga encadenado inferior de H° A° 15x30	Ident. Item 144
-----	-----------------------------------------------------------------------	-----------------

- 146 Estructuras de H° A°  
Viga superior de  
Hormigon Armado
- Las vigas reciben las cargas provenientes de los muros erigidos sobre ellas, y las transmiten a los pilares que le sirven de apoyo. El ancho y canto de las mismas y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a los detalles del proyecto. Los encofrados de las vigas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientes puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón. La Fiscalización autorizará por escrito el llenado de hormigón de las vigas previa verificación y aprobación de lo siguiente:
- Precisión, resistencia, estanqueidad, limpieza y saturación de los encofrados.
  - Resistencia y estabilidad de los apuntalamientos.
  - Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero.
  - Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón.
  - Calidad, disposición y sujeción de las juntas de dilatación.
  - Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada.
  - Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.
- El dosaje del hormigón será de 1/2/4, (cemento, arena lavada, piedra triturada), las varillas de hierro conformado serán libres de impurezas y oxido superficial, la ubicación de las armaduras se hará de acuerdo a los cálculos respectivos. Se cuidará el curado de las vigas que se mantendrán húmedos durante 48hs después del cargado.

- 147 Estructuras de H° A°  
Viga inferior de  
Hormigon Armado
- Ident. Item 146

148	Estructuras de H° A° Losa maciza de H° A° espesor 10 cm	<p>Las losas conforman el piso o la cubierta de un edificio, y se apoyan en las vigas que rodean su perímetro, estas últimas reciben las cargas y las transmiten a los pilares correspondientes. El espesor de las losas, el canto y ancho de las vigas, y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a los detalles del proyecto y los planos de estructura.</p> <p>Los encofrados de las losas y de las vigas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón</p> <p>El encofrado de las vigas se calafateará convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón.</p>
-----	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



149	Estructuras de H° A° Zapatas	<p>El Contratista deberá prever el rebajamiento de la napa freática a fin de evitar la pérdida de capacidad portante del suelo. Las dimensiones de las excavaciones no serán inferiores a las especificadas en los planos de cimentación.</p> <p>En caso de no existir suelo firme a la profundidad indicada en los planos, a indicación de la Fiscalización, el Contratista deberá seguir excavando el suelo hasta llegar al suelo firme, a fin de evitar asentamientos en las fundaciones. Al encontrar el firme, seguirá avanzando en la excavación como mínimo 20 cm a fin de que las fundaciones queden amarradas suficientemente en él.</p> <p>De las excavaciones serán removidas: piedras sueltas, troncos, basuras y cualquier otro material que por descomposición puedan ocasionar asentamientos. Los fondos serán uniformes y nivelados. Si lloviera estando las excavaciones abiertas, se procederá a limpiarlas de lodo y capas blandas antes de cargar el hormigón.</p> <p>Las zapatas se harán sobre suelo limpio, nivelado y uniforme, con una resistencia estimada en 1,5 kg/cm<sup>2</sup>. Antes de colocar las armaduras necesarias, se pondrá una camada de hormigón pobre a modo de regularización. Las dimensiones y características técnicas se detallan en los planos correspondientes.</p>
-----	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

150 Estructuras de H° A° Pilares

Los pilares tienen por objeto transmitir las cargas provenientes de las vigas a la cimentación. La sección del pilar y sus armaduras se ejecutarán de acuerdo a los detalles del proyecto, y teniendo en cuenta lo establecido en este Capítulo para las estructuras de hormigón armado.

Los encofrados de los pilares serán estancos y suficientemente zunchados con tablas de madera clavadas para evitar deformaciones durante el llenado del hormigón. No se recomienda el zunchado con alambres trincados.

Los moldes se construirán de manera que el hormigón pueda apisonarse por capas no mayores de 20 cm cada una. Los moldes deberán ser fácilmente desarmables sin necesidad de forzar la pieza hormigonada.

No se permitirá la colocación del hormigón por vertido desde una altura mayor a 2 (dos) metros, debiendo disponerse para ello de ventanas o tuberías adecuadas.

La Fiscalización autorizará el llenado de hormigón de cada pilar previa verificación y aprobación de lo siguiente:

- Precisión del replanteo de ejes y medidas, orientación de la escuadra, resistencia, estanqueidad, verticalidad de aristas, limpieza y saturación de los encofrados.
- Calidad, cantidad, diámetro, disposición, atado y limpieza de las barras de acero.
- Calidad, disposición, calafateo y sujeción de ductos, canalizaciones, aberturas y demás elementos que deban quedar empotrados en el hormigón.
- Calidad y cantidad suficiente de materiales a ser empleados en la jornada.
- Calidad y cantidad suficiente de equipos y personal a ser empleados en la jornada.

El dosaje del hormigón será de 1/2/4, (cemento, arena lavada, piedra triturada), las varillas de hierro conformado serán libres de impurezas y oxido superficial, la ubicación de las armaduras será de acuerdo a los planos de detalles respectivos.

Se cuidará el curado de los pilares que se mantendrán húmedos durante 48hs después del cargado.

151 Estructuras de H° A° Pilar de H° A° - 13 X 30

Ident. Item 150

152	Estructuras de H° A° Pilar de H° A° - 20 X 30	Ident. Item 150
153	Estructuras de H° A° Pilar de H° A° - 30 X 30	Ident. Item 150
154	Estructuras de H° A° Escaleras de H° A°	<p>La escalera se apoya en vigas, estas reciben las cargas y las transmiten a los pilares y zapatas correspondientes. El espesor de la escalera, el ancho, y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a los detalles del proyecto y los planos de estructura.</p> <p>Los encofrados de la escalera se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón</p> <p>El encofrado de las vigas se calafateará convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón.</p>
155	Estructura de H° A° Vigueta de hormigon armado prefabricado de 0.15 de espesor 0.30 de altura x 4 metros de longitud	<p>Las losas conforman el piso o la cubierta de un edificio, y se apoyan en las vigas que rodean su perímetro, estas últimas reciben las cargas y las transmiten a los pilares correspondientes. El espesor de las losas, el canto y ancho de las vigas, y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a los detalles del proyecto y los planos de estructura.</p> <p>Los encofrados de las losas y de las vigas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón</p> <p>El encofrado de las vigas se calafateará convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón.</p>

156	Estructuras de H° A° Hormigon masa F.C.K 180	Estructuras de H° A° Hormigon masa F.C.K 181
157	Estructuras de Sellado con Cemento Tipo Uno	Estructuras de Sellado con Cemento Tipo Uno
158	Estructuras de H° A° Losa RAP alivianado	Las losas conforman el piso o la cubierta de un edificio, y se apoyan en las vigas que rodean su perímetro, estas últimas reciben las cargas y las transmiten a los pilares correspondientes. El espesor de las losas, el canto y ancho de las vigas, y la disposición de las barras de acero se realizarán de acuerdo a los detalles del proyecto y los planos de estructura. Los encofrados de las losas y de las vigas se calafatearán convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón. El encofrado de las vigas se calafateará convenientemente para evitar pérdida de lechada y se dispondrán suficientemente puntales para evitar deformaciones del fondo del molde durante el llenado de hormigón.
159	Estructuras de H° A° Pantalla de H° A°, varilla de 12 mm cada 15 cm - fck: 210 Kg/Cm2 - Esp. 12 cm	Estructuras de H° A° Pantalla de H° A°, varilla de 12 mm cada 15 cm - fck: 210 Kg/Cm2 - Esp. 12 cm
160	Estructuras de H° A° Pantalla de H° A°, varilla de 12 mm cada 15 cm - fck: 210 Kg/Cm - Esp. 15 cm	Estructuras de H° A° Pantalla de H° A°, varilla de 12 mm cada 15 cm - fck: 210 Kg/Cm - Esp. 15 cm
161	Estructuras de H° A° Hormigon masa F.C.K 110	Estructuras de H° A° Hormigon masa F.C.K 110
162	Estructuras de H° A° Hormigon masa F.C.K 210	Estructuras de H° A° Hormigon masa F.C.K 210
163	Construccion de litera de hormigon armado de 10 cm de espesor	Construccion de litera de hormigon armado de 10 cm de espesor

164	Construccion de Literas de H° A° de 0.90 x 2.00 x 0,08 m	Construccion de Literas de H° A° de 0.90 x 2.00 x 0,08 m
165	Construccion de Literas de Hormigon armado de 0,90x2,10x0,10 m	Construccion de Literas de Hormigon armado de 0,90x2,10x0,10 m
166	Construccion de mesada H°A° para cocina de 0,50 ancho y 0,05 m de espesor	La mesada será de hormigón armado con varillas de 8 c/ 15cm espesor de 5cm, revestido con azulejo tipo porcelanato a elección de la fiscalización. Se proveerá de Bacha simple de acero inoxidable, con canilla móvil de diseño a ser aprobada por la fiscalización y sifón externo metálico
167	Dinteles Adintelamiento sobre aberturas, con dinteles pre fabricados de hormigon - incluyendo picado de pared para su colocacion, la reposicion y colocacion del mismo y su posterior macizada y revoque de terminacion, enduido y pintura	Se colocaran dinteles de hormigón armado, en piezas prefabricadas, de sección 12x30cm, sobre el nivel inmediato de las aberturas o vanos, de modo a reforzar las mamposterías donde apoyan estructuras portantes.
168	Dinteles Reposicion y colocacion de dintel 4,40 m	Se colocaran dinteles de hormigón armado, en piezas prefabricadas de 4,40m
169	Dinteles Dintel Ho.premoldeado H=16 cms./Long.=3.10 m	Se colocaran dinteles de hormigón armado, Dintel Ho.premoldeado H=16 cms./Long.=3.10 m
170	Revoque de pared a una capa fratachado (1:4:12)	Revoque de pared a una capa fratachado (1:4:12)
171	Revoque de pared a una capa con hidrofugo (1:4:16)	Revoque de pared a una capa con hidrofugo (1:4:16)

172	Revoque de cielorraso a una capa fratachado (1:3+1:4:12) c/ azotada.	Revoque de cielorraso a una capa fratachado (1:3+1:4:12) c/ azotada.
173	Revoque de arista o canto	Revoque de arista o canto
174	Revoque de babetas o buñas - Anch.: 3 cm a 5 cm	Revoque de babetas o buñas - Anch.: 3 cm a 5 cm
175	Revoque de mocheta con 1 arista	El revoque de mocheta Será perfectamente encuadrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.
176	Revoque de mocheta con 3 aristas	Ident. Item 175
177	Revoque de mocheta con 2 aristas - Anch.: 0,15 x 0,15	Ident. Item 175
178	Revoques Reparacion de revoque para repintado - lijado	Reparacion de revoque para repintado - lijado
179	Revoques Reponer y colocar revoque de muro interior con hidrofugos para base de azulejos	Reponer y colocar revoque de muro interior con hidrofugos para base de azulejos
180	Revoque de goteron en alero o borde de losa	Revoque de goteron en alero o borde de losa
181	Revoque salpicado cementicio con hidrófugo en muralla	Salpicado tipo azotado debe ser impermeable, que sirva de base para revoque, se realizará en hormigones, vigas, pilares y losas. Se hará con un mortero hidrófugo de dosificación 1:3 (cemento y arena). La mezcla será hecha con arena tamizada.

182	Aislaciones Azotada impermeable (1:3), espesor 0,5 cm	El azotado impermeable se realizará en todos aquellos paramentos que así lo requieran. Se hará con un mortero hidrófugo de dosificación 1:3 (cemento y arena). La mezcla será hecha con arena tamizada.
183	Aislaciones Aislac. horizontal asfáltica c/ hidrofugo (1:3+hid.+asfal) en pared 0,15 m	Las aislaciones deben ser horizontales y verticales, respectivamente, hay que hacer una barrera que no deje ascender la humedad al interior de locales. Con asfalto líquido pastoso aplicados en las paredes a intervenir.
184	Aislaciones Aislac. horizontal asfáltica c/ hidrofugo (1:3+hid.+asfal) en pared 0,30 m	Ident. Item 183
185	Aislaciones Aislación vertical con panderete de ladrillos comunes de 0,07 mts - Incluye azotada hidrofuga y pintura asfáltica	Las aislaciones deben ser horizontales y verticales, respectivamente, hay que hacer una barrera que no deje ascender la humedad al interior de locales. Con asfalto líquido pastoso aplicados en las paredes a intervenir.
186	Aislaciones Aislacion en losa rebajada en servicio higiénico con mortero hidrofugo y pintura asfáltica (3 manos)	Ident. Item 185
187	Aislaciones Aislacion en losa rebajada en servicio higiénico con mortero hidrofugo y membrana asfáltica 2 mm	Ident. Item 185
188	Aislaciones Aislacion de losa con piso de tejuela prensada y membrana asfáltica de 4 mm sin aluminio e imprimación asfáltica - Incluye azotada hidrofuga y carpeta base para tejuela	Se aplicará una imprimación asfáltica y sobre esta la membrana pre armada de 3 mm. De espesor, en forma vertical y horizontal sobre los muros de parapeto. Se deberá atender el perfecto cuidado en la colocación, las cuales deberán tener un solapado mínimo de 15cm de modo a garantizar la aislación. El soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintará con pintura asfáltica.

189	Aislaciones Aislacion de losas con membrana asfaltica de 4 mm sin aluminio - Provision y colocacion	Ident. Item 188
190	Aislaciones Aislacion de losas con membrana asfaltica de 4 mm con aluminio - Provision y colocacion	Se aplicará una imprimación asfáltica y sobre esta la membrana pre armada de 3 mm. De espesor, en forma vertical y horizontal sobre los muros de parapeto. Se deberá atender el perfecto cuidado en la colocación, las cuales deberán tener un solapado mínimo de 15cm de modo a garantizar la aislación. El soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintara con pintura asfáltica.
191	Aislaciones Membrana termica doble aluminio de 10 mm - Bajo chapa de techo - Incluye refuerzos de sujecion y alambres	Se aplicará una imprimación asfáltica y sobre esta la membrana pre armada de 10 mm. De espesor, en forma vertical y horizontal sobre los muros de parapeto. Se deberá atender el perfecto cuidado en la colocación, las cuales deberán tener un solapado mínimo de 15cm de modo a garantizar la aislación. El soldado de todas las solapas se hará con máquina de sellado en caliente y finalmente se pintara con pintura asfáltica.
192	Aislaciones Provision y colocacion Membrana elastica liquida impermeable a base de resinas acrilicas modificadas	Antes de aplicarse la pintura deberá limpiarse perfectamente la superficie a intervenir, se aplicará las manos que sean necesarios para que el área quede bien protegida.
193	Aislaciones Provision y colocacion Membrana elastica liquida impermeable a base de resinas acrilicas modificadas con fibras incorporadas	Ident. Item 192
194	Aislaciones Relleno y aislacion de juntas de piso de terraza con asfalto	Relleno y aislacion de juntas de piso de terraza con asfalto



195	Aislaciones Siliconado de ventanas, incluye remocion de silicona existente, limpieza y siliconado.	Siliconado de ventanas, incluye remocion de silicona existente, limpieza y siliconado.
196	Aislaciones Aislacion de parapetos con pintura impermeable - Provision y colocacion	Provision y colocacion de parapetos con pintura impermeable -
197	Aislaciones Relleno y aislación de juntas con espuma de poliestireno.	Las juntas se rellenarán con espuma de poliestireno, evitando producir manchas o coloración diferente. Antes del secado de la pátina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente que pudiera quedar en las juntas.
198	Aislaciones Relleno y aislación de Junta de dilatación, con 2 perfiles preformados metalicos, entre los que se coloca espuma de poliestireno - Incluye pies de anclaje y elementos de fijación.	Relleno y aislación de Junta de dilatación, con 2 perfiles preformados metalicos, entre los que se coloca espuma de poliestireno - Incluye pies de anclaje y elementos de fijación.
199	Contrapiso de Hº de cascote sobre terreno natural e= 10 cm	El suelo, antes de procederse a la colocación del Contrapiso, se apisonará conforme a lo establecido en estas especificaciones y a lo que oportunamente establezca la Fiscalización. No se procederá a la ejecución de Contrapiso sobre tierra sin autorización previa de la Fiscalización, la que se solicitará una vez nivelada apisonada perfectamente la tierra, agregando un riego adecuado para conseguir la humedad relativa apropiada para la buena consolidación del terreno Sobre el suelo nivelado y compactado
200	Contrapiso de Hº de cascote sobre losa e= 3 a 5 cm.(1:4:16:24)	. No se procederá a la ejecución de Contrapiso sobre tierra sin autorización previa de la Fiscalización, la que se solicitará una vez nivelada apisonada perfectamente la tierra, agregando un riego adecuado para conseguir la humedad relativa apropiada para la buena consolidación del terreno Sobre el suelo nivelado y compactado

201	Contrapiso de H° de cascote sobre losa rebajada e= 20 cm. (1:4:16:24)	Ident. Item 200
202	Contrapiso de H° de cascote sobre terreno natural e= 5 cm	Ident. Item 200
203	Piso Relleno sanitario en losa rebajada y carpeta base alisado de cemento para asiento de piso ceramico	Piso Relleno sanitario en losa rebajada y carpeta base alisado de cemento para asiento de piso ceramico
204	Piso Carpeta alisada de cemento para piso ceramico o alfombra - Esp: 5 cm	Sobre el Contrapiso de cascotes se ejecutará un alisado con mortero 1:2:10, (cemento, cal y arena) e impermeabilizante perfectamente nivelado según el espesor indicado en los planos y nunca inferior a 2 cm, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.
205	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes	<p>Sobre la estructura de armado, se ejecutará una capa de hormigón en masa, perfectamente alineada y alisada, acompañando la pendiente necesaria para el desagüe de las aguas pluviales. Se le dará un acabado alisado helicotereado con un aditivo endurecedor fino</p> <p>1. Regla: Fundamental contar con regla que esté en perfecto estado y preferiblemente metálicas. Para la nivelación es conveniente utilizar niveles láser. 2. Colocación de acero de refuerzo: de requerirse malla metálica, debe verificarse que la misma se interrumpa en cada junta para evitar tensiones de contracción que fisuren en lugares del piso no deseado. La continuación entre las losas se logra con la colocación de pasa juntas o pasadores de carga que deberán estar alineados y engrasados. 3. El concreto colocado y enrasado deberá vibrarse con vibradores de inmersión y posteriormente acabado con reglas vibradoras.3. El concreto colocado y enrasado deberá vibrarse con vibradores de inmersión y posteriormente acabado con reglas vibradoras</p>

206	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminacion con oxido rojo con junta constructiva	Ident. Item 205
207	Piso Alisada de cemento sobre contrapiso de cascotes, terminacion cementicia con junta constructiva	Ident. Item 205
208	Piso mosaico calcareo vereda 20 x 20	Las baldosas calcáreas serán de cemento Portland comprimido, de dimensiones de 20cm de lado, de colores especificados por la Fiscalía, con la primera capa de cemento coloreado de 2mm de espesor, de color uniforme, suaves al tacto en la parte superior, aristas rectilíneas, sin rebabas. El espesor mínimo de las baldosas será 1,6cm. No se colocarán hasta que tengan por lo menos 30 (treinta) días de estacionamiento. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación.
209	Piso mosaico calcareo 20 x 20 o similar	Las baldosas calcáreas serán de cemento Portland comprimido, de dimensiones de 20cm de lado, de colores especificados por la Fiscalía, con la primera capa de cemento coloreado de 2mm de espesor, de color uniforme, suaves al tacto en la parte superior, aristas rectilíneas, sin rebabas. El espesor mínimo de las baldosas será 1,6cm. No se colocarán hasta que tengan por lo menos 30 (treinta) días de estacionamiento. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación.
210	Piso Canto rodado para vereda	Los cantos rodados se colocarán sobre Contrapiso debidamente nivelado, sin rendijas, la patinada con arena lavada mezclada con cemento y óxido del mismo color. Este piso se mantendrá húmedo por espacio de 3 días, evitando el tránsito sobre él.
211	Piso ceramico esmaltado - Provision y colocacion	Se proveera y se instalara Piso Tipo ceramico esmaltado, con verificacion y autorizacion de la colcacion con la fiscalizacion.

212	Piso ceramico PI 4 - Provision y colocacion	<p>Los pisos del tipo cerámico serán de alto tráfico PI 4, colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos.</p> <p>Serán de la dimensión y tipo que la fiscalía indique y su espesor será de 7/8mm mínimo.</p> <p>Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento con el dosaje y características técnicas especificadas en el ítem correspondiente.</p> <p>Estos solados deberán patinarse en obra una vez finalizada la colocación con patinas del mismo color que las baldosas, no admitiéndose juntas vacías rellenas con materiales distintos al de la pátina las superficies serán planas y regulares, y estarán dispuestos con las pendientes, alineación y niveles que indiquen los planos y complementaciones que señalen la inspección oportunamente. Además, una vez colocados los pisos, no deberán tener imperfecciones en el mortero de asiento, que hagan sonar a hueco.</p> <p>En todos los casos las piezas de los solados propiamente dichas, penetrarán debajo de los zócalos salvo expresa indicación de lo contrario.</p> <p>Las piezas de pisos deberán ser colocadas en perfectas condiciones, enteras y sin encalladuras.</p> <p>Los tipos y colores serán presentados a la fiscalización y la misma procederá a su selección.</p> <p>Como mínimo se deberán presentar tres muestras de tipos y colores que obedezcan a la especificación de la fiscalización y la misma procederá a su selección</p>
-----	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

213	Piso ceramico PI 5 - Provision y colocacion	Los pisos del tipo cerámico serán de alto tráfico PI 5 , colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos. Serán de la dimensión y tipo que la fiscalía indique y su espesor será de 7/8mm mínimo. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento con el dosaje y características técnicas especificadas en el ítem correspondiente. Estos solados deberán patinarse en obra una vez finalizada la colocación con patinas del mismo color que las baldosas, no admitiéndose juntas vacías rellenas con materiales distintos al de la pátina las superficies serán planas y regulares, y estarán dispuestos con las pendientes, alineación y niveles que indiquen los planos y complementaciones que señalen la inspección oportunamente. Además, una vez colocados los pisos, no deberán tener imperfecciones en el mortero de asiento, que hagan sonar a hueco. En todos los casos las piezas de los solados propiamente dichas, penetrarán debajo de los zócalos salvo expresa indicación de lo contrario. Las piezas de pisos deberán ser colocadas en perfectas condiciones, enteras y sin encalladuras. Los tipos y colores serán presentados a la fiscalización y la misma procederá a su selección. Como mínimo se deberán presentar tres muestras de tipos y colores que obedezcan a la especificación de la fiscalización y la misma procederá a su selección
214	Piso - Pared porcelanato - Provision y colocación	Los pisos serán del tipo porcelanato, rigurosamente planos, bien calibrados, de color uniforme, según las muestras aprobadas por el fiscal de obras, y colocados en los lugares y disposición que indiquen los planos respectivos. Los mismos se colocarán con masa adhesiva especialmente elaborada para el efecto sobre una carpeta de alisada de cemento descripta anteriormente. Y un patinado perfecto llenando completamente las rendijas.
215	Piso Alfombra tipo Sierra - Provision y colocacion	Se proveera y se instalara Tipo Alfombra Sierra, con verificacion y autorizacion de la colcacion con la fiscalizacion. Se proveeran ademas sus respectivos pegamentos.
216	Alfombra tipo multiuso de alto trafico color unificado 6 mm espesor - Provision y colocacion	Se proveera y se instalara Tipo Alfombra Multiuso de alto trafico de 6mm, con verificacion y autorizacion de la colcaciony color con la fiscalizacion. Se proveeran ademas sus respectivos pegamentos.

217	Piso vinilico en colores - Provision y colocacion	Los pisos serán del tipo vinílico alto tránsito de marca reconocida, que cuente con procesos anti manchas, anti grasas y un recubrimiento anti bacteria. La superficie donde se instalara debe estar seca, libre de polvos, para garantizar la correcta adherencia del mismo.
218	Piso granitico tipo cuadrille p/ vereda - Provision y colocacion	Se proveera y se instalara Tipo cuadrille , con verificacion y autorizacion de la colcaciony color con la fiscalizacion. Se proveeran ademas sus respectivos pegamentos.
219	Piso mosaico de granito base gris/blanca - Semi pulido - Provision y colocacion	Se proveera y se instalara Piso Mosaico de granito , con verificacion y autorizacion de la colcaciony color con la fiscalizacion. Se proveeran ademas sus respectivos pegamentos.
220	Pulido de piso de granito	Se debe limpiar bien la superficie lavando perfectamente con una máquina pulidora de pisos mediante un disco de fibra rígida, agregando agua, luego reparar el piso donde este desgastado con materiales específicos y volver a pulir. Hasta que quede fino y brillante con un encerado.
221	Piso de piedra losa blanca / roja rompecabezas o rectangular - Provision y colocación	Se proveera y se instalara Piso de piedra losa/rompecabezas, con verificacion y autorizacion de la colcaciony color con la fiscalizacion. Se proveeran ademas sus respectivos pegamentos.
222	Piso de layota - Provision y colocación	Se proveera y se instalara Piso tipo layota, con verificacion y autorizacion de la colcaciony color con la fiscalizacion. Se proveeran ademas sus respectivos pegamentos.
223	Piso baldosón de Hº - Provisiòn y colocación	Donde indique la fiscalización se repararan los pisos exteriores con baldosones biselados de Hormigón de 40x40x5cm de espesor. Se colocaran a junta seca sobre Contrapiso de cascotes.
224	Piso de hormigon lavado de grano fino, esp.= 5 cm, color negro, juntas metalicas	Piso de hormigon lavado de grano fino, esp.= 5 cm, color negro, juntas metalicas

225	Piso de H° A° terminacion con alisada llaneada - Esp.: 12 cm - Varilla 8 mm c/20 mm con junta de dilatacion	Piso de H° A° terminacion con alisada llaneada - Esp.: 12 cm - Varilla 8 mm c/20 mm con junta de dilatacion
226	Piso de H° A° terminacion con alisada llaneada - Esp.: 5 cm - Varilla 6 mm c/20 mm con junta de dilatacion	Piso de H° A° terminacion con alisada llaneada - Esp.: 5 cm - Varilla 6 mm c/20 mm con junta de dilatacion
227	Piso de H° A°, terminacion con endurecedor superficial no metalico granulado y alisada mecanica - fck=250 Kg/cm2	Piso de hormigón simple Fck: 250kg/cm2, espesor de 20cm., acabado alisado, juntas transversales de 2cm. c/ 2,00 mts, selladas con material de caucho bituminoso vertido en caliente. La dosificación será la siguiente: 1/2/4(cemento, arena lavada, piedra triturada de 5ta.) más un aditivo endurecedor para pisos, que se agregará al hormigón en masa durante el preparado del mismo.
228	Piso tipo ladrillo prensado - Incluye base de arena y macizados de asiento - Provision y colocacion	Provision y colocacion de Piso tipo ladrillo prensado - Incluye base de arena y macizados de asiento
229	Piso empedrado - Incluye base de arena, compactacion, base granular - - Provision y colocacion	Provision y colocacion de Piso empedrado - Incluye base de arena, compactacion, base granular
230	Cordon de hormigon prefabricado - 12 x 40 x 50	Los cordones a ser utilizados serán de Hormigón de dimensiones 0.12x0.40x0.50m debiendo ser de superficies regulares. Estos serán enterrados de tal forma que sobresalgan 20cm por sobre el nivel del estacionamiento vehicular. Serán colocados a junta seca y su posterior relleno con mortero de dosificación 1/3 (cemento arena lavada).Su utilización serán a ambos extremos que bordean el área de estacionamiento

231	Revestidos Azulejos blanco/color - 15 x 15 o piso pared similar al existente	Se utilizarán pegamentos cerámicos impermeables de buena calidad existentes en plaza y en las juntas se usarán separadores de 2 mm, para obtener uniformidad de colocación. Las mismas serán rellenadas con patina de la misma gama de color que los azulejos y también deben ser impermeables de buena calidad existente en el mercado. Deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni rajaduras, grietas o cualquier otro defecto. La guarda será presentada a la fiscalización.
232	Revestidos Azulejos blanco/color piso pared	Se utilizarán pegamentos cerámicos impermeables de buena calidad existentes en plaza y en las juntas se usarán separadores de 2 mm, para obtener uniformidad de colocación. Las mismas serán rellenadas con patina de la misma gama de color que los azulejos y también deben ser impermeables de buena calidad existente en el mercado. Deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni rajaduras, grietas o cualquier otro defecto. La guarda será presentada a la fiscalización.
233	Revestidos Liston de madera de borde de 1,5 cm x 5 cm, incluye lijado y barnizado - Provision y colocacion	Provision y colocacion de Liston de madera de borde de 1,5 cm x 5 cm, incluye lijado y barnizado del mismo.
234	Revestidos Ladrillejos - Provision y colocacion	Consiste en retirar manualmente una a una cada pieza dañada, para posteriormente colocar otros ladrillejos nuevos estéticamente similares a los existentes. Esta solución suele complementarse con el repaso de juntas.
235	Revestidos Piedra laja fina	Revestimientos de Piedra Natural que se presentan en forma de lajas y losas de fábrica. Después de corregir las áreas a ser revestidas de irregularidades e impurezas se revestirán con estas piedras cuidando la nivelación horizontal y vertical de acuerdo al diseño que provee la fiscalización.
236	Revestidos Guardia decorativa - Provision y colocacion	Los revestidos deberan ser aprobados por la fiscalizacion.



237	Revestidos natural verde ubatuba, incluye soporte metalico , zócalo y pollerón de 10 cm - Provision y colocacion	Granito verde ubatuba, incluye soporte metalico , zócalo y pollerón de 10 cm - Provision y colocacion	La mesada y el zócalo serán de granito natural verde ubatuba, en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos.
238	Revestidos de granito natural verde ubatuba - Incluye perforacion para bachas, soportes metalicos según necesidad, zócalo y pollerón de 10 cm - Provision y colocacion	Mesada de granito natural verde ubatuba - Incluye perforacion para bachas, soportes metalicos según necesidad, zócalo y pollerón de 10 cm - Provision y colocacion	Ident. Item 237
239	Zocalos ceramicos - Provision y colocación	Zócalos ceramicos - Provision y colocación	Los zócalos serán de tipo ceramicos, aristas rectilíneas, sin rebabas. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación. Los cortes de pisos ceramicos serán hechos a máquina. Las juntas se rellenarán con patina. Antes del secado de la pátina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente que pudiera quedar en las juntas. Los zócalos se colocarán a filo de paramento, indicándose con planilla de locales el tipo y la forma de colocación según los encuentros. Su terminación será recta y uniforme, guardando las alienaciones de sus juntas. Cuando fuera necesario efectuar cortes, los mismos serán ejecutados con toda limpieza y exactitud.
240	Zocalos Calcareo base cemento blanco y/o gris 10x20 - Provisión y colocación	Zócalo base cemento blanco y/o gris 10x20 - Provisión y colocación	Los zócalos se colocarán a filo de paramento, indicándose con planilla de locales el tipo y la forma de colocación según los encuentros. Su terminación será recta y uniforme, guardando las alienaciones de sus juntas. Cuando fuera necesario efectuar cortes, los mismos serán ejecutados con toda limpieza y exactitud.
241	Zocalos vinilico - Provisión y colocación	Zócalos vinilico - Provisión y colocación	El zócalo serán tipo vinilico en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos.
242	Zocalos de madera - Provisión y colocación	Zócalos de madera - Provisión y colocación	El zócalo serán tipo madera en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos.

243	Zocalos Zócalos de alfombra - Provisión y colocación	Elzócalo serán tipo alfomra en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos.
244	Zocalos Zócalos de porcelanato - Provisión y colocación	Los zócalos serán de tipo porcelanato, aristas rectilíneas, sin rebabas. Antes de su colocación el material deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación. Los cortes de pisos porcelanato serán hechos a máquina. Las juntas se rellenarán con patina. Antes del secado de la pátina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente que pudiera quedar en las juntas. Los zócalos se colocarán a filo de paramento, indicándose con planilla de locales el tipo y la forma de colocación según los encuentros. Su terminación será recta y uniforme, guardando las alienaciones de sus juntas. Cuando fuera necesario efectuar cortes, los mismos serán ejecutados con toda limpieza y exactitud.
245	Zocalos Zócalo de mosaico de granito base gris/blanca pulido - Anch.: 10 cm - Provisión y colocación	Provision y colocacion de Mosaico de granito pulido, la verificacion del producto estara acargo de la fiscalizacion.
246	Zocalos Zócalo de layota - Provisión y colocación	Elzócalo serán tipo layota en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos.
247	Zocalos Zócalo de granito natural - Anch.: 10 cm - Provisión y colocación	Elzócalo serán de granito natural en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos.
248	Pintura Enduido interior de paredes / placas de yeso	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>

249	Pintura Enduido interior de cielorraso / placas de yeso	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p>
250	Pintura De paredes al aceite / sintético	<p>Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.</p> <p>El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización.</p>
251	Pintura De paredes tipo texturado	<p>La pintura Texturizada viene lista para usar Pintura texturizada para la impermeabilización, protección, decoración y acabados texturizados. Una vez que la fiscalización autorice la textura requerida se aplica con las siguientes herramientas. Imprimación con rodillo de felpa - Textura media a alta, rodillo texturizado. Preparar la pintura mezclando vigorosamente hasta obtener la completa homogeneidad del producto. Las superficies deben ser imprimadas usando, pintura Texturizada diluida en un 30% agua limpia. Después de 1 hora o cuando la primera capa esté seca al tacto, aplicar una capa sin diluir, para una mayor textura aplicar una segunda capa estando fresca la primera.</p> <p>Una vez verificado los materiales, herramientas y técnicas a usar, se aplica donde autorice la fiscalización.</p>
252	Pintura De paredes a la cal	<p>Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.</p> <p>El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización.</p>

253	Pintura De paredes interior al latex, incluyendo selladores de base	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>
254	Pintura De paredes exterior al latex previo tratamiento de base y sellador	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p>
255	Pintura De paredes interior al latex sin enduido	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p>
256	Pintura De paredes exterior al latex sin enduido	Ident. Item 255
257	Pintura De paredes interior al latex con enduido	Ident. Item 256
258	Pintura De paredes exterior al latex con enduido	Ident. Item 257

259	Pintura De cielorraso a la cal	Ident. Item 258
260	Pintura De cielorraso al latex con enduido	<p>En todas las superficies donde deban aplicarse la pintura antihumedad. Se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque.</p> <p>La pintura antihumedad debe contener silicona, de forma que este producto les permite ser permeables al agua y la condensación de vapor de agua.</p> <p>Se debe higienizar la pared sucia y donde se detecta presencia de hongos, lavándola con una mezcla de agua y cloro (1 parte de agua por cada 3 de cloro). Para el lavado, usar una escoba o cepillo con cerdas de nylon. Luego aplicar la pintura con todas las herramientas y técnicas adecuadas.</p>
261	Pintura De cielo raso al latex sin enduido	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p>
262	Pintura De cielorraso de machimbre al barniz / esmalte sintético	<p>Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.</p> <p>El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización.</p>
263	Pintura De placas de yeso al latex	<p>En todas las superficies que deban pintarse al látex que no estén preparados anteriormente, se aplicarán dos manos sucesivas y cuidadosamente lijadas de blanqueo para conseguir un aceptable relleno de los poros del revoque. Luego se pasará una mano de fijador diluido en aguarrás, para posteriormente aplicar dos manos como mínimo, de látex según se especifique.</p> <p>Aplicar las manos de pintura al látex. La primera se aplicará diluida 150% con agua y las manos siguientes se rebajarán, según la absorción de la superficie.</p>

264	Pintura De tejuelon/tejuelita y maderamen al barniz	<p>Se procederá a la limpieza de las superficies, y eliminación de restos de mezcla y residuos grasos, antes de aplicar la primera mano de pintura.</p> <p>El maderamen deberá pintarse con dos manos de barniz mate incoloro. La segunda mano se dará después de 72 (setenta y dos) horas de la primera o una vez transcurrido el tiempo necesario que permita el secado de la capa aplicada los materiales cerámicos, que también deberán seguir estas mismas indicaciones.</p>
265	Pintura De tejuelon/tejuelita al latex y maderamen al barniz / esmalte sintético	<p>Se procederá a la limpieza de las superficies, y eliminación de restos de mezcla y residuos grasos, antes de aplicar la primera mano de pintura.</p> <p>El maderamen deberá pintarse con dos manos de barniz mate incoloro. La segunda mano se dará después de 72 (setenta y dos) horas de la primera o una vez transcurrido el tiempo necesario que permita el secado de la capa aplicada los materiales cerámicos, que también deberán seguir estas mismas indicaciones.</p>
266	Pintura De abertura de madera con esmalte sintético	<p>Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.</p> <p>El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización.</p> <p>Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.</p>
267	Pintura De abertura de madera con barniz	<p>Se procederá a la limpieza de las superficies, y eliminación de restos de mezcla y residuos grasos, antes de aplicar la primera mano de pintura.</p> <p>El maderamen deberá pintarse con dos manos de barniz mate incoloro. La segunda mano se dará después de 72 (setenta y dos) horas de la primera o una vez transcurrido el tiempo necesario que permita el secado de la capa aplicada los materiales cerámicos, que también deberán seguir estas mismas indicaciones.</p>
268	Pintura De abertura de metalica con esmalte sintético previo anti oxido	<p>Se aplicarán esmalte sintético y antióxido para interiores y exteriores. Posee una película dura y brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. Acabado para superficies de madera, hierro o mampostería.</p>

269	Pintura De canaletas y bajadas de chapas de zinc con esmalte sintético	Se pintarán las canaletas y bajadas, de la siguiente forma: Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.
270	Pintura Limpieza de ladrillo visto con ácido muriático	Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.
271	Pintura Limpieza de piedra con ácido muriático	Ident. Item 270
272	Pintura Tratamiento de ladrillo visto con silicona	Ident. Item 270
273	Pintura sintética de techo metálico c/ chapas	Ident. Item 270
274	Pintura De piso con óxido rojo	Ident. Item 270
275	Pintura De piso acrílica polideportiva	La superficie a pintar debe estar libre de polvo, mugre, grasa, pintura deteriorada y con los desniveles necesarios para evitar empozamientos de agua. En caso de existir pintura vieja en malas condiciones, esta debe de ser totalmente removida. Se debe utilizar pintura deportiva antideslizante semi-satinada, de una gran calidad, formulada con la más avanzada tecnología en copolímeros acrílicos puros con propiedades antideslizantes y con pigmentos de máxima solidez a la intemperie.

276	Pintura De literas al latex con color	Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos. El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización. Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.
277	Pintura De piso / parde Epoxi	Ident. Item 276
278	Pintura De barandas de hierro c/ esmalte sintetico previo anti oxido	Ident. Item 276
279	Pintura De canaletas y bajadas de PVC/ chapas hojalata con esmalte sintético	Se pintarán las canaletas y bajadas, de la siguiente forma: Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.
280	Pintura sintética de estructura metalica para techo	Preparación para aplicar la pintura sintética antióxido Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.
281	Pintura sintetica previo antioxido de chapa expandida / metal desplegado	Ident. Item 280
282	Carpinterias de madera Provision y colocacion de herrajes y cerraduras llave chica para puertas	El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo todos los herrajes determinados en los planos correspondientes, entendiéndose que el costo de los mismos ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forman parte integrante.
283	Carpinteria de madera Cambio de fichas	Serán, por cada hoja de puerta, 3 (tres) fichas reversibles reforzadas de 5 (cinco) agujeros (1,50 pares)



284	Carpinterías de madera Provision y colocación de puerta tablero común de cedro - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 incluye herrajes y cerradura llave chica	Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm. Los marcos tendrán la escuadría indicada en los planos, amurados con 3 (tres) tirafondos de 3/8" x 5" a cada lado, con mortero 1:4 (cemento arena lavada), los herrajes serán resistentes con una buena presentación de acabado y calidad.
285	Carpinterías de madera Provision y colocación de puerta tablero punta de diamante de cedro - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 incluye herrajes y cerradura llave chica	Iden. Item 284
286	Carpinterías de madera Provision y colocación de puerta placa de eucalipto - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 incluye herrajes y cerradura llave chica	Iden. Item 284
287	Carpinterías de madera Provision y colocación de puerta placa de cedro - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 incluye herrajes y cerradura llave chica	Iden. Item 284
288	Carpinterías de madera Provision y colocación de puerta placa de cedro - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 con herrajes, cerraduras llave chica y marco recto de lapacho	Iden. Item 284

289	Carpinterías de madera Provision y colocación de marco recto de madera de lapacho 2x6 para puerta de 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10	<p>El total de las estructuras que constituyen la carpintería de madera, indicada en los planos y planillas correspondientes, se ejecutará y colocará de acuerdo con los planos, las especificaciones y las indicaciones de la Fiscalización.</p> <p>El Contratista ejecutará los trabajos conforme a su fin, verificando la resistencia y la rigidez de cada elemento. Toda modificación del diseño original deberá contar con la aprobación de la Fiscalización.</p>
290	Carpinterías de madera Provision y colocación de marco recto de madera de 2x6 para ventana de 1.20 x 1,50 m	Ident. Item 289
291	Carpinterías de madera Provision y colocación de Ventana de madera de abrir de tres hojas de 1,20x1,50 m	Ident. Item 289
292	Carpinterías de madera Ajuste de puertas de madera - Incluye provision y colocación de cerraduras llave chica	Servicio de recorte de puertas para acompañar el nivel del piso. Se procederá a retirar la puerta y cortar con la técnica y herramienta apropiadas cuidando las medidas y los encuadres..
293	Carpinterías de madera Provision y colocación de contramarco de madera	<p>El total de las estructuras que constituyen la carpintería de madera, indicada en los planos y planillas correspondientes, se ejecutará y colocará de acuerdo con los planos, las especificaciones y las indicaciones de la Fiscalización.</p> <p>El Contratista ejecutará los trabajos conforme a su fin, verificando la resistencia y la rigidez de cada elemento. Toda modificación del diseño original deberá contar con la aprobación de la Fiscalización.</p>

294	Carpintería de madera Provisión y colocación de ventana de madera de cedro de abrir tipo lisa - Incluye Fichas de 5 agujeros reforzados y pasadores medianos	Ident. Item 293
295	Mamparas Desmonte y remodelación de paños ciegos de yeso	Antes de comenzar los trabajos de demoliciones el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de las personas, así como también las obras contiguas a las áreas a ser demolidas a modo que estas no se vean afectadas por las demoliciones tomando todos los cuidados constructivos para este efecto. Se deberán tomar todas las medidas necesarias para cuidar la integridad de los muros adyacentes y de cualquier elemento constructivo que pudiera verse afectado por los trabajos de demolición (fisuras, derrumbes, roturas etc.), dentro de las técnicas establecidas para la realización de estos trabajos. Las demoliciones son sin recuperación de materiales.
296	Mamparas Desmonte y remodelación de paños ciegos de melamina	Ident. Item 295
297	Mamparas Desmonte y remodelación de puertas de mamparas	Ident. Item 295
298	Mamparas Desmonte y recolocación de puerta de mampara de placa de yeso	Ident. Item 295
299	Mamparas Mampara ciega de eucatex - Provisión y colocación	Las mamparas divisorias serán de eucatex, montadas sobre estructuras de perfil galvanizado. No presentara torceduras, grietas, moho ni otras imperfecciones. La ubicación y cantidad se especifican en los planos y planillas respectivas

300	Mamparas Mampara vidriada de eucatex - Provisión y colocación	Ident. Item 299
301	Mamparas Puerta de eucatex con cerraduras - Provisión y colocación	Ident. Item 299
302	Mamparas Puerta de melamina con cerraduras - Provision y colocación	Provision y colocacion de Puerta de melamina con cerraduras
303	Mamparas Tabique de yeso acartonado de 10 cm de espesor ciego con perfiles de aluminio o estructura de chapa galvanizada cintado y masillado - Provisión y colocación	Provisión y colocación de Mamparas Tabique de yeso acartonado de 10 cm de espesor ciego con perfiles de aluminio o estructura de chapa galvanizada cintado y masillado
304	Mamparas Tabique de yeso acartonado 1 cara con estructura metalica - Provisión y colocación	Provisión y colocación de Mamparas Tabique de yeso acartonado 1 cara con estructura metalica -
305	Mamparas Tabique de yeso acartonado 2 caras con estructura metalica - Provisiñon y colocación	Provisiñon y colocación de Mamparas Tabique de yeso acartonado 2 caras con estructura metalica
306	Mamparas Placas de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio y ventana vidriada de 3 mm - Provisión y colocación	Mamparas Placas de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio y ventana vidriada de 3 mm - Provisión y colocación

307	Mamparas Placas de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio y placa ciega de 3 mm - Provisión y colocación	Mamparas Placas de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio y placa ciega de 3 mm - Provisión y colocación
308	Mamparas Puerta ciega tipo mampara de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio con herrajes y cerraduras tipo cilindro. Medida de la puerta: 0.70 x .210 - 0.80 x .210 - Provisión y colocación	Provisión y colocación de Mamparas Puerta ciega tipo mampara de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio con herrajes y cerraduras tipo cilindro. Medida de la puerta: 0.70 x .210 - 0.80 x .210
309	Mamparas Puerta mitad vidriada mitad ciega tipo mampara de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio con herrajes y cerraduras tipo cilindro. Medida de la puerta: 0.80 x .210 - Espesor de vidrio de 2 MM - Provisión y colocación	Provisión y colocación de Mamparas Puerta mitad vidriada mitad ciega tipo mampara de aglomerado de pulpa de madera de 35 mm de espesor con perfiles de aluminio con herrajes y cerraduras tipo cilindro. Medida de la puerta: 0.80 x .210 - Espesor de vidrio de 2 MM -
310	Mamparas Cerradura llave chica en puerta - Provisión y colocación	Serán de acuerdo al existente y según lo determine la fiscalización.
311	Mamparas Cerradura llave grande de dos paletas en puerta - Provisión y colocación	Ident. Item 310
312	Mamparas Cerradura doble traba para puertas - Provisión y colocación	Ident. Item 311

313	Carpinteras de hierro Ventana 1,20 x 0,70 parte interior cuenta con 2 hojas de chapa doblada y en la parte exterior con reja de hierro 3/4 - Provisión y colocación	Las ventanas metálicas serán colocadas en los lugares indicados en los planos e irán fijados a los muros con tres anclajes laterales a cada lado y 1 anclaje superior y otro inferior que serán previstos para su fijación.
314	Carpinterías de hierro Ventana 1,20 x 0,70 parte exterior cuenta con 2 hojas de chapa doblada N° 22 corrediza y parte interior con reja de hierro 3/4 - Provisión y colocación	Ident. Item 313
315	Carpinterías de hierro Ventana 1,20 x 0,70 cuenta con 2 hojas de chapa doblada N° 22 - Incluye marco y pintura base antioxico - Provisión y colocación	Ident. Item 313
316	Carpinterías de hierro Ventana 1,20 x 0,70 cuenta con 2 hojas de chapa doblada N° 22 corrediza - Incluye guía de chapa doblada y pintura base antioxico - Provisión y colocación	Ident. Item 313
317	Carpinterías de hierro Ventana corrediza de chapa doblada N° 22 - Incluye guía de chapa doblada, pintura antioxico - Provisión y colocación	Las ventanas metálicas serán colocadas en los lugares indicados en los planos e irán fijados a los muros con tres anclajes laterales a cada lado y 1 anclaje superior y otro inferior que serán previstos para su fijación. El mortero utilizado para la fijación de estos anclajes será de dosificación 1/3 (cemento, arena lavada).. Los marcos en general serán de chapa plegada N° 18 de 15cm de ancho, con su rebaje correspondientes para vidrios (correspondientes a interiores). Deberán contar con rejas de varillas cuadradas con una separación máxima de 10cm. Su dispositivo de cierre y apertura será según lo indicado en cada caso.

- |     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 318 | Carpinterías de hierro Ventana 1,20 x 0,90-1,00 cuenta con 2 hojas de chapa doblada N° 22 - Incluye pintura base antioxido - Provisión y colocación | Las ventanas metálicas serán colocadas en los lugares indicados en los planos e irán fijados a los muros con tres anclajes laterales a cada lado y 1 anclaje superior y otro inferior que serán previstos para su fijación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 319 | Carpinterías de hierro Ventana tipo balancin - Provisión y colocación                                                                               | Las aberturas balancines deberán ajustarse exactamente a las medidas a reponer. Las uniones soldadas no presentarán rebarba visible. Las soldaduras de las uniones de barras deberán llenar toda la superficie de contacto con las mismas y no se permitirán que sean solo puntos aislados. Los hierros laminados a emplearse serán perfectos. Las uniones se harán compactas y prolijas debiendo resultar suaves al tacto. Los balancines serán fabricados y reparados de acuerdo a lo especificado en el plano correspondiente. Se colocarán con mortero 1:4 (cemento: arena), previa verificación del plomo y nivel, después de revocadas las paredes. Su Accionamiento deberá ser suave. Deberán tener un tratamiento previo de protección con pintura anticorrosiva |

320	<p>Carpinterías de hierro Puerta ciega de chapa doblada N° 20 ambos lados con mirilla - 0,90 x 2,10, incluye cerradura eléctrica doble traba, picaporte solo al exterior, y portacandado. Todo colocado y funcionando con circuitos independientes - Provisión y colocación</p>	<p>Será de chapa doblada con borde de tubo rectangular. Los hierros laminados a emplearse estarán sin deformaciones, las uniones se ejecutarán compactas y prolijas, debiendo resultar suaves al tacto. Las partes móviles se colocarán de manera que giren o se muevan suavemente y sin obstáculos, con el juego mínimo necesario. El Contratista deberá presentar al Fiscal una muestra de cada tipo de abertura que se empleará en la obra, a los efectos de su control, verificación y aprobación. Todas las piezas que presenten defectos de funcionamiento, falta de escuadra, medidas incorrectas, o que no cumplan con lo especificado en los planos de detalles serán rechazadas, así como aquellas que estuvieren mal colocadas con respecto al plomo y nivel correspondientes. La corrección de estos desperfectos y los cambios necesarios serán asumidos por el Contratista a sus expensas. El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo todos los herrajes determinados en los planos correspondientes, entendiéndose que su costo ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forman parte integrante. Una muestra de los herrajes a utilizarse deberá ser presentada al Fiscal de Obra para su control y aprobación. Las puertas llevarán tres (3) fichas de tres (3) agujeros; las de chapa plegada, cerradura a cilindro, de marca reconocida; y las de chapa con balancín, tranca pasa mano. Se darán, en taller, dos (2) manos de pintura anti-óxido, formando una capa protectora homogénea y uniforme, a todas las estructuras que conforman la carpintería de hierro</p>
321	<p>Carpinterías de hierro Puerta ciega de chapa doblada N° 20 ambos lados con mirilla - 0,90 x 2,10, incluye cerradura llave grande de dos paletas, picaporte solo al exterior y portacandado - Provisión y colocación</p>	<p>Ident. Item 320</p>



322	Carpinterías de hierro Puerta chapa doblada N° 22 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 x 1,60 incluye marco metalico, herrajes vaiven y traba pasador mediano - Provisión y colocación	Ident. Item 320
323	Carpinterias de hierro Puerta chapa doblada N° 22 de 0,60 -0,70 - 0,80 - 0,90 x 1,60 incluye marco metalico, herrajes y cerradura tipo cilindro - Provisión y colocación - Provisión y colocación	Ident. Item 320
324	Carpinterias de hierro Puerta chapa doblada N° 22 de 0,60 -0,70 - 0,80 - 0,90 x 2,10 m incluye marco y cerradura tipo cilindro - Provisión y colocación	Ident. Item 320
325	Carpinterias de hierro Reja de 1,60x2,5 con estructura de caño 40x40 y barrotes hierro de 3/4, cuenta con 1 (una) hoja movil 0,80x2,10 con porta candado - Provisión y colocación	Ident. Item 320
326	Carpinterias de hierro Reja con estructura de caño 40x40 y barrotes de hierro de 3/4, cuenta con 1 (una) hoja movil 0,80x2,10 - 2,70x2,50 con porta candado - Provisión y colocación	Se ejecutarán en caño metálico de 40x40 cm y se distribuirán según el diseño y las dimensiones requeridos por el proyecto, la estructura de rigidización se ejecutará también con caños metálicos cuyas secciones serán definidas según las dimensiones requeridos.

327	Carpinterias de hierro Reja con estructura de caño 40x40 y barrotes de hierro de 3/4, cuenta con 2 (dos) hoja moviles 0,875x2,10 - 3,00x2,50 con porta candado - Provisión y colocación	Ident. Item 326
328	Carpinterias de hierro Reja con estructura de caño 40x40 y barrotes de hierro de 3/4, cuenta con 1 (una) hoja movil 0,90x2,10 con porta candado - Provisión y colocación	Ident. Item 326
329	Carpinterias de hierro Reja con estructura de caño 40x40 y barrotes de hierro de 3/4, cuenta con 1 (una) hoja movil 0,90x2,10 - 4,10x2,50 - Provisión y colocación	Ident. Item 326
330	Carpinterias de hierro Reja de hierro - 1,50 x 1,20 m - Provisión y colocación	Ident. Item 326
331	Carpinterias de hierro Reja estructura de caño 40x40 y barrotes de hierro de 16 mm - Provisión y colocación	Ident. Item 326
332	Carpinterias de hierro Provision y colocacion de reja estructura planchuela 1x3/16 y varilla de 10 mm	Provision y colocacion de reja estructura planchuela 1x3/16 y varilla de 10 mm

333	Carpinterias de hierro Baranda caño de 20 sobre mamposteria lt.: 0,90 mts incluye mamposteria y fijaciones - Provisión y colocación	Baranda caño de 20 sobre mamposteria lt.: 0,90 mts incluye mamposteria y fijaciones - Provisión y colocación
334	Carpinterias de hierro Baranda metalica de caños sencilla para escalera Alt.: 0,90 mts - Provisión y colocación	Baranda metalica de caños sencilla para escalera Alt.: 0,90 mts - Provisión y colocación
335	Carpinterias de hierro Provision y colocacion de Escalera metalica - Ancho.: 1,20 mts - Largo.: 3,20 mts	Provision y colocacion de Escalera metalica - Ancho.: 1,20 mts - Largo.: 3,20 mts
336	Carpinterias de hierro Desmonte, modificacion, reacondicionamiento y colocacion de puertas existentes	Evaluar los daños que tengan la estructuras metálicas, se procederá a cambiar y reparar las partes dañadas Con soldadura prolijas y una buena terminación a nuevo.
337	Carpinterias de hierro Desmonte, modificacion, reacondicionamiento y colocacion de ventanas existentes	Ident. Item 336
338	Carpinterias de hierro Estructura metalica en perfil doble T - Fabricacion y montaje	Fabricacion y montaje de Estructura metalica en perfil doble T
339	Varios Provision y colocacion de porton para uso vehicular	La estructura de rigidización se ejecutará con caños metálicos cuyas secciones serán definidas según las dimensiones de los portones requeridos y las bisagras y cerraduras serán aprobados por la fiscalización.

340	Carpintería de hierro Provisión y colocación de Escalera metálica recta	Se instalará una escalera metálica con gradas de seguridad. Dicha escalera deberá instalarse a una distancia máxima del suelo de 0,50 m el primer peldaño.
341	Carpintería de hierro Provisión y colocación de Escalera Caracol metálica	Ident. Item 340
342	Carpintería de hierro Provisión y colocación de Pasarela metálica	Provisión y colocación de Pasarela metálica, las medidas y dimensiones deben ser verificadas con la fiscalización.
343	Techos Provision y colocacion de chapas galvanizadas N° 24 sobre estructura existente	Provision y colocacion de chapas galvanizadas N° 24 sobre estructura existente
344	Carpinterias de hierro Cerradura, doble traba con picaporte solo al exterior en puerta metalica ciega - Provisión y colocación	Provisión y colocación de Cerradura, doble traba con picaporte solo al exterior en puerta metalica ciega
345	Carpinterias de hierro Cerradura eléctrica doble traba, colocado y funcionando con circuitos independientes - Provisión y colocación	Provisión y colocación de Cerradura electrica doble traba, colocado y funcionando con circuitos independientes
346	Techos Provision y colocacion de chapas galvanizadas N° 26 sobre estructura existente	Provision y colocacion de chapas galvanizadas N° 26 sobre estructura existente
347	Techos Provision y colocacion de chapas ZINCALUM N°26 Galvanizadas	Provision y colocacion de chapas ZINCALUM N°26 Galvanizadas

348	Techos Provision y colocacion de chapas ZINCALUM N°26 Prepintadas	Provision y colocacion de chapas ZINCALUM N°26 Prepintadas
349	Techos Provision y colocacion de chapas de Policarbonato de 4mm	Provision y colocacion de chapas de Policarbonato de 4mm
350	Techos Provision y colocacion de chapas de Policarbonato de 6mm	Provision y colocacion de chapas de Policarbonato de 6mm
351	Techos Provision y colocacion de chapas translucidas sobre estructura existente	Se debe reparar o cambiar las chapas translucidas, las paredes portantes y revoques, con aislación hidrófuga la unión con el techo. De modo a no tener filtraciones ni humedad. La chapa traslucida será de policarbonato que es un material con mayor flexibilidad y menor peso comparativo. Ofrece buena resistencia generando menores cargas de construcción. Trapezoidal y poseen una excelente protección contra los rayos UV y son de fácil colocación
352	Techos Provision y colocacion de tejas y tejuelitos sobre estructura de madera existente	Quedará a cargo del contratista dismantelar las tejas, tejuelones, tejuelitas, chapas, tirantes y pilares de maderas incluyendo su base de apoyo, los trabajos de desmontajes deben ser ejecutados con sumo cuidado y tomando todas las medidas de seguridad como el apuntalamiento del área de influencia de los pilares a ser dismantelados, luego se procederá a corregir la altura y nivelación de las vigas que presentan hundimientos.
353	Techos Provision y colocacion de tejas y tejuelones sobre estructura de madera existente	Ident. Item 352
354	Techos Provision y colocacion de tejas españolas sobre tejuelon existente	Ident. Item 352

355	Techos Poviación y colocación de tejas españolas sobre tejuelon con tirantes de caño metalicos - Incluye aislante termico y aislapol	Povisión y colocación de tejas españolas sobre tejuelon con tirantes de caño metalicos - Incluye aislante termico y aislapol
356	Techos Provision y colocacion de liston de borde de 1 x 2	Provision y colocacion de liston de borde de 1 x 2
357	Techos Provision y colocacion de aislante termico con 1 cara aluminio 5 mm	Provision y colocacion de aislante termico con 1 cara aluminio 5 mm
358	Techos Provision y colocacion de aislante termico con 1 cara aluminio 10 mm	Provision y colocacion de aislante termico con 1 cara aluminio 10 mm
359	Techos Provision y colocacion de aislante termico con doble aluminio 5 mm	Provision y colocacion de aislante termico con doble aluminio 5 mm
360	Techos Provision y colocacion de aislante termico con doble aluminio 10 mm	Provision y colocacion de aislante termico con doble aluminio 10 mm
361	Techos Provision y montaje de estructura metalica de chapa doblada. Incluye pilares, vigas, correas metalicas	Provision y montaje de estructura metalica de chapa doblada. Incluye pilares, vigas, correas metalicas
362	Techo Reparación de techo de teja con cambio del 50% de tejas	Reparación de techo de teja con cambio del 50% de tejas

363	Techo Sustitucion de tejas averiadas, incluye colocacion de aislapol sobre tejuelas o tejuelones existentes	Sustitucion de tejas averiadas, incluye colocacion de aislapol sobre tejuelas o tejuelones existentes
364	Techo Provisión y montaje de estructura metálica de chapa doblada. Incluye vigas, correas metálicas, elemetos de sujeción y pintura anti oxido de base	La contratista será responsable de la verificación estructural del sistema a utilizar según norma paraguaya de viento y deberá proponer la solución a la fiscalización para su aprobación.
365	Techo Provisión y montaje de estructura metálica de caño C 30x50x1.20 mm, caño 20x30x1.20 mm. Incluye vigas correas metálicas, elemetos de sujeción y pintura anti oxido de base	La contratista será responsable de la verificación estructural del sistema a utilizar según norma paraguaya de viento y deberá proponer la solución a la fiscalización para su aprobación.
366	Canaletas y Bajadas Sustitucion , colocacion y/o Reparacion de canaletas Bajadas de chapa, incluyendo cambios de los mismos y de sus soportes en zonas necesarias, con desarrollo y moldura segun existente	Colocacion y/o Reparacion de canaletas Bajadas de chapa, incluyendo cambios de los mismos y de sus soportes en zonas necesarias, con desarrollo y moldura segun existente
367	Canaletas y Bajadas Provision y colocacion de bajadas de chapa N ° 24	Los embudos galvanizados y bajadas serán fabricados en caños PVC de 100mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los planos correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.

368	Canaletas y Bajadas Provision y colocacion canaleta aleros de chapa galvanizada N° 24, desarrollo: 33 cm	Serán fabricadas en chapa galvanizada No 24 . Y la forma que necesitan en caso de limahoya o embutida, para todas las bajadas, con sección circular. Debe cuidarse que el embudo de transición entre canaleta y bajada sea correctamente ejecutado para evitar perturbaciones al flujo en ese punto.
369	Canaletas y Bajadas Provision y colocacion canaleta aleros de chapa galvanizada N° 24, desarrollo: 50 cm	Ident. Item 368
370	Canaletas y Bajadas Provision y colocacion de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24, desarrollo: 60 cm	Ident. Item 369
371	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24, desarrollo: 80 cm	Ident. Item 370
372	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación de canaleta embutida de chapa galvanizada N° 24, desarrollo: 100 cm	Ident. Item 371
373	Canaletas y Bajadas Provision y colocacion de bajadas de PVC 100mm c/soporte metalico cada 1,5 mts.	Los embudos galvanizados y bajadas serán fabricados en caños PVC de 100mm de diámetro y llegan a la mampostería de ladrillos por la cual bajan, sujetadas por medio de zunchos metálicos al muro. Se deberá tener especial cuidado en la unión de la pared con la estructura, aislándolo convenientemente a fin de evitar filtraciones de agua. El detalle de los mismos figura en los planos correspondientes que garanticen la estanqueidad, calidad y durabilidad de las cañerías del sistema de desagüe pluvial.



374	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación de bajadas de chapa N° 24 - Des.: 33 cm	Serán fabricadas en chapa galvanizada No 24 . Y la forma que necesitan en caso de limahoya o embutida, para todas las bajadas, con sección circular. Debe cuidarse que el embudo de transición entre canaleta y bajada sea correctamente ejecutado para evitar perturbaciones al flujo en ese punto.
375	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación de bajadas de chapa N° 24 - Des.: 40 cm	Ident. Item 374
376	Canaletas y Bajadas Provisión y colocación de bajadas de chapa N° 24 - Des.: 50 cm	Ident. Item 374
377	Parasoles Desmonte, provision y colocacion de parasoles nuevos metalicos de chapas N° 24 plegadas 3,00x0,70	Ident. Item 375
378	Parasoles Reparacion y reposicion de parasoles metalicos (Hojas) de chapas N° 24 plegadas	Reparacion y reposicion de parasoles metalicos (Hojas) de chapas N° 24 plegadas
379	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Instalacion nueva de desague cloacal para baño completo - Incluye cañeria de PVC blanco, accesorios y rejilla sifonada hasta 1er registro o bajada/Cañeria para inodoro, ducha y lavatorio	Instalacion nueva de desague cloacal para baño completo - Incluye cañeria de PVC blanco, accesorios y rejilla sifonada hasta 1er registro o bajada/Cañeria para inodoro, ducha y lavatorio

380	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Instalacion nueva de desague cloacal para pileta de cocina / pileta de lavar / lavarropas hasta el primer registro o bajada - Incluye sifon de plstico tapa roscadle</p>	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Instalacion nueva de desague cloacal para pileta de cocina / pileta de lavar / lavarropas hasta el primer registro o bajada - Incluye sifon de plstico tapa roscadle</p>
381	<p>Instalación Sanitaria Desague Cloacal Instalación nueva de desague cloacal para lavatorio hasta rejilla de piso sifonada o el primer registro o bajada - Incluye cañerías, accesorios, sifón de goma de 40 mm y macizado</p>	<p>Instalación Sanitaria Desague Cloacal Instalación nueva de desague cloacal para lavatorio hasta rejilla de piso sifonada o el primer registro o bajada - Incluye cañerías, accesorios, sifón de goma de 40 mm y macizado</p>
382	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Desmonte y recolocacion de inodoro - Mantenimiento</p>	<p>Desmonte y recolocacion de inodoro - Mantenimiento</p>
383	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Desmonte y recolocación de lavatorio - Mantenimiento</p>	<p>Desmonte y recolocación de lavatorio - Mantenimiento</p>
384	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 40 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento</p>	<p>Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 40 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento</p>
385	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 50 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento</p>	<p>Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 50 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento</p>

386	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 75 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 75 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento
387	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 100 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 100 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento
388	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 150 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 150 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento
389	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 200 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion Cañeria PVC para desagues de 200 mm - Incluye accesorios, macizado y material de asiento
390	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion cañeria PVC para desagues de 100 mm SR - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion cañeria PVC para desagues de 100 mm SR - Incluye accesorios, macizado y material de asiento
391	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion cañeria PVC para desagues de 150 mm SR - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion cañeria PVC para desagues de 150 mm SR - Incluye accesorios, macizado y material de asiento

392	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion cañeria PVC para desagues de 200 mm SR - Incluye accesorios, macizado y material de asiento	Provision y colocacion cañeria PVC para desagues de 200 mm SR - Incluye accesorios, macizado y material de asiento
393	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Registro de 20 x 20 con tapa de H° A°	El fondo de las cámaras de inspección estará formado por una banquina de hormigón simple de 15cm. de espesor, sobre la que se dispondrán los caños de entrada y salida, colocados en su posición definitiva. Después de efectuada la primera prueba hidráulica de las cañerías que se procederá a levantar las paredes que serán de 15cm. de espesor, de ladrillos comunes asentados con mortero 1:3 de cemento y de arena gruesa, revocadas interiormente con un mortero similar con terminación mediante alisado de cemento puro. Las cámaras tendrán como dimensiones internas libres, las indicadas en los planos. las mismas deberán contar con tapas de hormigón armado
394	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Registro de 30 x 30 con tapa de H° A°	Ident. Item 393
395	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Camara de inspeccion 40 x 40 cm interior revocado con tapa de H° A°	Ident. Item 393
396	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Camara de inspeccion 60 x 60 cm interior revocado con tapa de H° A°	Ident. Item 393

397	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Camara de inspeccion 80 x 80 cm interior revocado con tapa de H° A°	Ident. Item 393
398	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Camara de inspeccion 100 x 100 cm interior revocado con tapa de H° A°	Ident. Item 393
399	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 40x40 cm en registro existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 40x40 cm en registro existente
400	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 60x60 cm en registro existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 60x60 cm en registro existente
401	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 80x80 cm para registro existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 80x80 cm para registro existente
402	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00x1,00 cm para registro existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00x1,00 cm para registro existente
403	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,20 x 1,50 cm para registro existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,20 x 1,50 cm para registro existente

404	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00 x 1,60 para Camara Septica existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00 x 1,60 para Camara Septica existente
405	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00 x 1,60 para pozo Ciego existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00 x 1,60 para pozo Ciego existente
406	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,50 x 0,75 para registro cloacal existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,50 x 0,75 para registro cloacal existente
407	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00 x 1,60 para registro cloacal existente	Provision y colocacion de Tapa de H° A° de 1,00 x 1,60 para registro cloacal existente
408	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Reparacion interior de registros 40 x 40 - Incluye tapa de H° A°	Reparacion interior de registros 40 x 40 - Incluye tapa de H° A°
409	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Reparacion interior de registros 60 x 60 - Incluye tapa de H° A°	Reparacion interior de registros 60 x 60 - Incluye tapa de H° A°
410	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Reparacion interior de camara de inspeccion 1.00 x 1.00 - Incluye tapa de H° A°	Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal del edificio que se concentra en la última cámara de inspección, tendrá un tratamiento previo a su envío al pozo absorbente, en la cámara séptica destinada al efecto. Las dimensiones de la misma son de 1.00m x 1.00m y una profundidad de 1.20m.

411	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Mantenimiento de cisterna - Incluye desmonte, provision y colocacion de bajada de cisterna	Corresponde al sistema de eliminación de residuos cloacales, conformado por cañerías y accesorios de PVC rígido soldable, rejillas de piso sifonado y desengrasador, según corresponda, hasta la cámara de inspección más inmediata, cuyos detalles se encuentran en el plano técnico correspondiente.
412	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Limpieza de cañerías de 100 mm,de desague sanitario y/o pluvial - Mantenimiento	Ident. Item 411
413	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Desagote y limpieza de camara septica , con camion Atmosferico	Ident. Item 411
414	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Desagote y limpieza de pozo ciego -, con camion Atmosferico	Los pozos ciegos serán desagotados en forma mecánica por camiones con reservorios y bombas extractoras. De modo a extraer y llevar toda el agua negra y dejar el pozo vacío para un buen funcionamiento.
415	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construccion de Camara Septica 1.50 x 2.50 x 1.20 m - Paredes de ladrillo comon armado, piso de fondo de H° A° - Incluye tapa de H° A°	<p>Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal del edificio que se concentra en la última cámara de inspección, tendrá un tratamiento previo a su envío al pozo absorbente, en la cámara séptica destinada al efecto.</p> <p>Las dimensiones de la misma son de 1.50m x 2,50m y una profundidad de 1.20m.</p> <p>El fondo de la cámara séptica será de hormigón armado de 10cm de espesor; los costados de ladrillos comunes revocados con un mortero hidrófugo (1:3) y con terminación de pintura impermeabilizante, la parte superior tendrá una cobertura de losa de hormigón armado de 10cm de espesor, con 2 aberturas móviles para inspección, una de ellas sobre la entrada y otra en la salida.</p> <p>El revoque interior será con mortero hidrófugo 1:3 (cemento y arena).</p> <p>La ubicación se especifica en los planos técnicos correspondientes.</p>

416	<p>Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construcccion de Pozo Absorbente / Pozo ciego de ladrillos comunes - 3.00 x 3.00 m x 3.00 m - Incluye tapa de H° A°</p>	<p>El efluente de la cámara séptica se envía al pozo absorbente, el mismo se construirá de ladrillos comunes calados, con mezcla 1/4/2 (cemento, cal y arena), y anillo macizo cada tres hiladas con mezcla 1/3 (cemento y arena). El fondo se hará con un colchón de grava o piedra cascote de diámetros variables y la parte superior se cerrará con una con bóveda con mezcla 1/3., tendrá una tapa de hormigón macizo con dosificación 1/2/10 (cemento, cal, arena). La dimensión del pozo absorbente es de 1.65m de diámetro y 3.00m de profundidad.</p> <p>La ubicación se especifica en los planos y planillas correspondientes.</p>
417	<p>Instalacion Sanitaria Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 20 mm y accesorios</p>	<p>Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas soldable. Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos, (para conexión con red existente para alimentar el edificio, para distribuir agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)</p>
418	<p>Instalacion Sanitaria Provision y coloccion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 25 mm y accesorios</p>	<p>Ident. Item 417</p>
419	<p>Instalacion Sanitaria Provision y coloccion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 60 mm y accesorios</p>	<p>Ident. Item 417</p>
420	<p>Mantenimiento de Cisterna- incluye desmonte y cambio de obturador de cisterna ( flotador , valvula y accesorios varios)</p>	<p>Mantenimiento de Cisterna, este trabajo incluye desmonte y cambio de obturador de cisterna, flotador , valvula y accesorios varios. Los accesorios deben estar aprobados por la fiscalizacion.</p>
421	<p>Limpieza de Registros pluviales y cloacales de 30 x 30, 40 x 40, 50 x 50</p>	<p>Las tuberías de ventilación incluyen las dispuestas en cada local sanitario para ventilar los diferentes ramales como los montantes ubicados en los ductos. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido de 50mm soldadas entre sí. Corresponde al sistema de ventilación del sistema de desagüe cloacal y tendrán salida a la superficie no menor a la altura mínima de los techos.</p>



422	Limpieza de Registros pluviales y cloacales de 60 x 60, 70 x 70, 80 x 80, 100 x 100	Ident. Item 421
423	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construcción de Cámara Séptica 1.00 x 1.60 x 1.20 m - Paredes de ladrillo común armado, piso de fondo de H°A° - Incluye tapa de H°A°	<p>Todo el efluente proveniente del sistema de desagüe cloacal del edificio que se concentra en la última cámara de inspección, tendrá un tratamiento previo a su envío al pozo absorbente, en la cámara séptica destinada al efecto.</p> <p>Las dimensiones de la misma son de 1.00m x 1.60m y una profundidad de 1.20m.</p> <p>El fondo de la cámara séptica será de hormigón armado de 10cm de espesor; los costados de ladrillos comunes revocados con un mortero hidrófugo (1:3) y con terminación de pintura impermeabilizante, la parte superior tendrá una cobertura de losa de hormigón armado de 10cm de espesor, con 2 aberturas móviles para inspección, una de ellas sobre la entrada y otra en la salida.</p> <p>El revoque interior será con mortero hidrófugo 1:3 (cemento y arena).</p> <p>La ubicación se especifica en los planos técnicos correspondientes.</p>
424	Instalacion Sanitaria Desague Cloacal Construcción de Pozo Absorbente / Pozo ciego de ladrillos comunes - Diam.: 1.00 - Prof.: 3.00 m - Incluye tapa de H°. A°.	<p>El efluente de la cámara séptica se envía al pozo absorbente, el mismo se construirá de ladrillos comunes calados, con mezcla 1/4/2 (cemento, cal y arena), y anillo macizo cada tres hiladas con mezcla 1/3 (cemento y arena). El fondo se hará con un colchón de grava o piedra cascote de diámetros variables y la parte superior se cerrará con una con bóveda con mezcla 1/3., tendrá una tapa de hormigón macizo con dosificación 1/2/10 (cemento, cal, arena). La dimensión del pozo absorbente es de 1.65m de diámetro y 3.00m de profundidad.</p> <p>La ubicación se especifica en los planos y planillas correspondientes.</p>
425	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 20x20 cm	Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 20x20 cm

426	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 30x30 cm	Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 30x30 cm
427	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 40x40 cm	Provision y colocacion de rejilla de hierro con marco para registro de 40x40 cm
428	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Provision y colocacion Cañeria pluvial con caños PVC de 100 mm2	Provision y colocacion Cañeria pluvial con caños PVC de 100 mm2
429	Instalacion Sanitaria Desagoe Pluvial Provision y colocacion Cañeria pluvial con caños PVC de 150 mm2	Provision y colocacion Cañeria pluvial con caños PVC de 150 mm2
430	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Cuenca pluvial de paredes de ladrillo comun de 0,30 m,fondo de Hº simple, revocado interiornmente - 0,40 de luz libre - Prof. Variable	Cuenca pluvial de paredes de ladrillo comun de 0,30 m,fondo de Hº simple, revocado interiornmente - 0,40 de luz libre - Prof. variable
431	Instalacion Sanitaria Desague Pluvial Cuenca pluvial de paredes y fondo de ladrillos comunes , revocado interiornmente - Prof. Variable - Anch. 0,65	Cuenca pluvial de paredes y fondo de ladrillos comunes , revocado interiornmente - Prof. Variable - Anch. 0,65

432	Instalación Sanitaria Desagüe PLUVIAL - Provisión y colocación de Tapa rejilla metálica con Varilla y/o planchuela de 60 x 60 cm en registro existente	Provisión y colocación de Tapa rejilla metálica con Varilla y/o planchuela de 60 x 60 cm en registro existente
433	Instalación Sanitaria Desagüe PLUVIAL - Provisión y colocación de Tapa rejilla metálica con Varilla y/o planchuela de 80 x 80 cm en registro existente	Provisión y colocación de Tapa rejilla metálica con Varilla y/o planchuela de 80 x 80 cm en registro existente
434	Instalación Sanitaria Desagüe PLUVIAL - Provisión y colocación de Tapa rejilla metálica con Varilla y/o planchuela en registro existente de 100 x 100	Provisión y colocación de Tapa rejilla metálica con Varilla y/o planchuela en registro existente de 100 x 100
435	Instalación Sanitaria Desagüe PLUVIAL - Provisión y colocación de Tapa metálica -metal Desplegado pesado acero SAE 1010 - 300/30/30 exp. 3,20 mm - marco metalico con refuerzo varilla en registro existente	Instalación Sanitaria Desagüe PLUVIAL - Provisión y colocación de Tapa metálica -metal Desplegado pesado acero SAE 1010 - 300/30/30 exp. 3,20 mm - marco metalico con refuerzo varilla en registro existente
436	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion Cañería roscable PVC multicapa de 1/2	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas roscable. Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos, (para conexión con red existente para alimentar el edificio, para distribuir agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)

437	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion Cañería roscable PVC multicapa de 3/4	Ident. Item 436
438	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion Cañería roscable PVC multicapa de 1	Ident. Item 437
439	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion Cañería roscable PVC multicapa de 1 1/4	Ident. Item 438
440	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion Cañería roscable PVC multicapa de 2	Ident. Item 439
441	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Instalacion agua corriente agua fria cañería PVC multicapa de baño completo - Incluye Accesorios, llaves de pasos de 1/2 y 3/4 metalicas cromadas con campana linea clasica para inodoro, ducha y lavatorio	Comprende la instalación de cañerías para la conducción de agua, desde la acometida de cada sector, hasta los distintos artefactos y canillas, ubicados en los diferentes núcleos sanitarios. Todas las cañerías de alimentación de agua se ejecutaran con cañerías en PVC rígido roscable con accesorios galvanizados, griferías clásicas. Cuando la instalación sea de agua caliente, se utilizarán caños y accesorios de polipropileno de 3 capas.
442	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Instalacion agua corriente fria de 1/2 para pileta de cocina - Incluye accesorios, llave de paso metálica cromada con campana y accesorios	Comprende la instalación de cañerías para la conducción de agua, desde la acometida de cada sector, hasta los distintos artefactos y canillas. Todas las cañerías de alimentación de agua se ejecutaran con cañerías en PVC rígido roscable con accesorios galvanizados, griferías clásicas. Cuando la instalación sea de agua caliente, se utilizarán caños y accesorios de polipropileno de 3 capas.

443	<p>Instalacion Sanitaria</p> <p>Instalacion Agua</p> <p>Corriente Instalacion</p> <p>agua corriente fria</p> <p>cañeria PVC de 1/2</p> <p>para pileta de lavar o</p> <p>lavarropas - Incluye</p> <p>llave de paso</p> <p>metalica cromada</p> <p>con campana y</p> <p>accesorios</p>	Ident. Item 442
444	<p>Instalacion Sanitaria</p> <p>Instalación agua</p> <p>corriente fría de</p> <p>Ø1/2 para lavatorio</p> <p>hasta llave de paso o</p> <p>acometida - Incluye</p> <p>accesorios</p>	Ident. Item 442
445	<p>Instalacion Sanitaria</p> <p>Instalacion Agua</p> <p>Corriente Provision y</p> <p>colocacion de caño</p> <p>termo fusion de</p> <p>25mm</p>	Provisión y cambio de cañerías de plástico tipo cuatricapas de termofusión. Incluye unión T, codos, bujes y reducciones, revestidos metálicos internos, (para conexión con red existente para alimentar el edificio, para distribuir agua corriente en cocina, pileta de lavaderos y baños)
446	<p>Instalacion Sanitaria</p> <p>Instalacion Agua</p> <p>Corriente Provision y</p> <p>colocacion de caño</p> <p>termo fusion de</p> <p>40mm</p>	Ident. 445
447	<p>Instalacion Sanitaria</p> <p>Instalacion Agua</p> <p>Corriente Provision y</p> <p>colocacion de caño</p> <p>termo fusion de</p> <p>63mm</p>	Ident. 445
448	<p>Instalacion Sanitaria</p> <p>Instalacion Agua</p> <p>Corriente Provision y</p> <p>colocacion de vavula</p> <p>esferica de paso de</p> <p>termo fusion de</p> <p>40mm</p>	Provision y colocacion de vavula esferica de paso de termo fusion de 40mm

449	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de valvula esferica de paso de termo fusion de 63mm	Provision y colocacion de valvula esferica de paso de termo fusion de 63mm
450	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de llave de paso de 1 1/4 plastico	Provision y colocacion de llave de paso de 1 1/4 plastico
451	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de llave de paso de 1 1/4 metalica	Provision y colocacion de llave de paso de 1 1/4 metalica
452	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de cañeria de 1 1/4 soldable y accesorios	Provision y colocacion de cañeria de 1 1/4 soldable y accesorios
453	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de caño de 2 soldable	Provision y colocacion de caño de 2 soldable
454	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de caño de 1 1/2 soldable	Provision y colocacion de caño de 1 1/2 soldable
455	Instalacion Sanitaria Instalacion Agua Corriente Provision y colocacion de buje soldable 1 1/4 a 3/4	Provision y colocacion de buje soldable 1 1/4 a 3/4
456	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de Llave de paso metalica de 1	Provision y colocacion de Llave de paso metalica de 1

457	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de Llave de paso metalica cromada de 3/4 con campana	Provision y colocacion de Llave de paso metalica cromada de 3/4 con campana
458	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de Llave de paso metalica cromada de 1/2 con campana	Provision y colocacion de Llave de paso metalica cromada de 1/2 con campana
459	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion Canilla de bronce con pico para patio de 3/4	Se colocaran canillas de patio con pico manguera cromada de 3/4 en los lugares y cantidades, indicados en los planos y planillas correspondientes. Las mismas serán cromadas.
460	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de Canilla cromada de 1/2 para lavatorio	Provision y colocacion de Canilla cromada de 1/2 para lavatorio
461	Instalación Sanitaria Mantenimiento y reparacion de pulsadores metálicos Ø1/2 cromados de lavatorios	Mantenimiento y reparacion de pulsadores metálicos Ø1/2 cromados de lavatorios
462	Instalacion Sanitaria Mantenimiento y reparacion de pulsadores / válvula de descarga metálico cromado de agua de Ø1 1/4 anti vandalismo	Mantenimiento y reparacion de pulsadores / válvula de descarga metálico cromado de agua de Ø1 1/4 anti vandalismo
463	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de canilla de bronce de 1/2 para pileta	Provision y colocacion de canilla de bronce de 1/2 para pileta

464	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de Canilla movil metalico de 1/2 para cocina	Provision y colocacion de Canilla movil metalico de 1/2 para cocina
465	Instalacion Sanitaria Reposicion de valvulas de canillas en Gral.	Reposicion de valvulas de canillas en Gral.
466	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de conexion flexible de 30 cm cromado	Provision y colocacion de conexion flexible de 30 cm cromado
467	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de conexion flexible de 40 cm cromado	Provision y colocacion de conexion flexible de 40 cm cromado
468	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de caja sifonada PVC de 15 x 15 cm	Provision y colocacion de caja sifonada PVC de 15 x 15 cm
469	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de desengrasador redondo N° 70 - 250 x 172 x 50	Provision y colocacion de desengrasador redondo N° 70 - 250 x 172 x 50
470	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de sopapa metalica cromada para pileta de cocina	Provision y colocacion de sopapa metalica cromada para pileta de cocina
471	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de sopapa metalica cromada para lavatorio	Provision y colocacion de sopapa metalica cromada para lavatorio



472	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de enchufe de goma para inodoro	Provision y colocacion de enchufe de goma para inodoro
473	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de cisterna plastica - Incluye accesorios, tarugos de sujecion y conexion flexible	Provision y colocacion de cisterna plastica - Incluye accesorios, tarugos de sujecion y conexion flexible
474	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de lavatorio chico de losa, sin pedestal - incluye sopapa y bajada de desague, canilla metalica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de lavatorio chico de losa, sin pedestal - incluye sopapa y bajada de desague, canilla metalica cromada de 1/2, tarugos y accesorios
475	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de inodoro de loza estandar - Incluye tapa para inodoro, tarugos y accesorios	El contratista tendrá a su cargo la provisión y colocación de todos los accesorios previstos en los planos, o que resulten de la necesidad de completar las instalaciones en su totalidad. En los lugares indicados en los planos o conforme a las directivas de la fiscalización se colocarán las conexiones, los inodoros cisternas y Tapas de inodoro acolchados, del mismo color que los artefactos
476	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de inodoro de loza tipo silla turca, incluye accesorios	Ident. Item 475
477	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de pulsadores / valvula de descarga metalico cromado de agua de 1 1/4 anti vandalismo	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de pulsadores / valvula de descarga metalico cromado de agua de 1 1/4 anti vandalismo

478	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de lavatorio chico de plastico, incluye sopapa y bajada de desague - Incluye canilla metalica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de lavatorio chico de plastico, incluye sopapa y bajada de desague - Incluye canilla metalica cromada de 1/2, tarugos y accesorios
479	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de lavatorio chico de losa, con pedestal de losa- incluye sopapa y bajada de desague - Incluye canilla metalica cromada de 1/2, tarugos y accesorios	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de lavatorio chico de losa, con pedestal de losa- incluye sopapa y bajada de desague - Incluye canilla metalica cromada de 1/2, tarugos y accesorios
480	Instalacion Sanitaria - Provision y colocacion de pulsadores metalicos cromados para lavatorios - Incluye canilla de 1/2 anti vandalismo	Instalacion Sanitaria - Provision y colocacion de pulsadores metalicos cromados para lavatorios - Incluye canilla de 1/2 anti vandalismo
481	Instalacion Sanitaria Reposicion de tapa plastica para inodoro	En los lugares indicados en los planos o conforme a las directivas de la fiscalización se colocarán las conexiones, los inodoros cisternas y Tapas de inodoro acolchados, del mismo color que los artefactos.
482	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de ducha electrica	Todas las bocas de las duchas electricas serán circuito independiente. El circuito comprende desde la conexión del Disyuntor Termo magnético del Tablero correspondiente hasta la boca de la ducha eléctrica. Cajas de llave, conexión y derivación Las mismas deberán proteger, ordenar y resguardar las uniones o empalmes eléctricos.
483	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de ducha simple PVC	Ident. Item 482

484	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de mingitorio, incluye llave de paso de 1/2 metalica cromada, tarugos de sujecion y accesorios	Para colgar, con tornillos de bronce cromado a control, con llave de paso con campana cromada, Mingitorio con sifón externo cromado, de losa vitrificada color crema, sujetado con tornillos metálicos y tarugos plásticos, con grifería apropiada para su uso en este tipo de artefacto y de marca reconocida. El espesor mínimo de las planchas será de 20mm.
485	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de perchero de loza	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos
486	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de jaboneras chicas de lozas	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos
487	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de toalleros de lozas c/ barra	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos
488	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de porta papel de loza	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos
489	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de pileta granitica de 1 bacha 1,20 x 0,60 - Incluye base de mamposteria revocada, canilla de plastico de 1/2, sopapa y accesorios	Todo este accesorio de losa vitrificada del mismo color que los artefactos
490	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de pileta granítica de 1 bachas 1,00 x 0,55 con escuridor - Incluye, Sopapa y accesorios	La mesada y el zócalo serán de granito en perfecto estado, no podrán presentar picaduras, grietas u otros defectos. Se proveerá con canilla móvil de diseño a ser aprobada por la fiscalización y sifón externo metálico.

491	<p>Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de pileta granitica de 2 bachas 0,60 x 1,20 lavarropas</p> <p>- Incluye base de mamposteria revocada, canilla de plastico de 1/2, sopapa y accesorios</p>	Ident. Item 490
492	<p>Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de pileta de una bacha y escurridor de acero inoxidable para mesada 1,00 x 0,50 - Incluye sopapa y accesorios</p>	Pileta de acero inoxidable doble bacha con sus respectivos accesorios.
493	<p>Instalacion Sanitaria Provision y colocacion de pileta de una bacha y escurridor de acero inoxidable para mesada 1,20 x 0,50 - Incluye sopapa y accesorios</p>	Ident. Item 492
494	<p>Instalacion Sanitaria Provisi3n y colocaci3n de bacha de acero inoxidable pre pulido 40 x 34 - Prof.: 17 cm de adosar - Incluye sopapa y accesorios</p>	Ident. Item 492
495	<p>Instalacion Sanitaria Provisi3n y colocaci3n de bacha de acero inoxidable pre pulido 50 x 40 - Prof.: 24 cm de adosar - Incluye sopapa y accesorios</p>	Ident. Item 492

496	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inox 0,50 x 0,40 prof 0,17	Ident. Item 492
497	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 1	Las llaves paso general se colocara en un registro de mampostería de 20x20cm con tapa de hormigón. En todo el caso, se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. La grifería será de tipo cromado
498	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 1	Ident. Item 497
499	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 1	Ident. Item 497
500	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 3/4	Ident. Item 497
501	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 1/2	Ident. Item 497
502	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de juego de reparo de valvula de descarga	Provisión y colocación de juego de reparo de valvula de descarga
503	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de canilla recta (metalica) de Ø 1/2, para valvula de descarga	Provisión y colocación de canilla recta (metalica) de Ø 1/2, para valvula de descarga

504	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 20 mm y accesorios	Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 20 mm y accesorios
505	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 25 mm y accesorios	Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 25 mm y accesorios
506	Instalacion Sanitaria Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 60 mm y accesorios	Provision y colocacion (amurado) de caños PVC del tipo soldable de 60 mm y accesorios
507	Instalación Sanitaria Mantenimiento y reparacion de pulsadores metálicos Ø1/2 cromados de lavatorios	Mantenimiento y reparacion de pulsadores metálicos Ø1/2 cromados de lavatorios
508	Instalacion Sanitaria Mantenimiento y reparacion de pulsadores / válvula de descarga metálico cromado de agua de Ø1 1/4 anti vandalismo	Mantenimiento y reparacion de pulsadores / válvula de descarga metálico cromado de agua de Ø1 1/4 anti vandalismo
509	Instalación Sanitaria Provisión y colocación de pileta granítica de 1 bachas 1,00 x 0,55 con escuridor - Incluye, Sopapa y accesorios	Provisión y colocación de pileta granítica de 1 bachas 1,00 x 0,55 con escuridor - Incluye, Sopapa y accesorios

510	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable pre pulido 40 x 34 - Prof.: 17 cm de adosar - Incluye sopapa y accesorios	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable pre pulido 40 x 34 - Prof.: 17 cm de adosar - Incluye sopapa y accesorios
511	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable pre pulido 50 x 40 - Prof.: 24 cm de adosar - Incluye sopapa y accesorios	Provisión y colocación de bacha de acero inoxidable pre pulido 50 x 40 - Prof.: 24 cm de adosar - Incluye sopapa y accesorios
512	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inox 0,50 x 0,40 prof 0,17	Provisión y colocación de pileta de cocina de acero inox 0,50 x 0,40 prof 0,17
513	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 1	Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 1
514	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 3/4	Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 3/4
515	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 1/2	Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado con campana Ø 1/2
516	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 1	Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 1

517	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 3/4	Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 3/4
518	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 1/2	Provisión y colocación de llave de paso metalico cromado sin campana Ø 1/2
519	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 1	Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 1
520	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 3/4	Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 3/4
521	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 1/2	Provisión y colocación de llave de paso metalico de media vuelta Ø 1/2
522	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de juego de reparo de valvula de descarga	Provisión y colocación de juego de reparo de valvula de descarga
523	Instalacion Sanitaria Provisión y colocación de canilla recta (metalica) de Ø 1/2, para valvula de descarga	Provisión y colocación de canilla recta (metalica) de Ø 1/2, para valvula de descarga
524	Instalacion Contra incendio Provision y colocacion Cañería Hº Gº de 2 1/2 combate contra incendio - Incluye accesorios	Medida (pulgadas): 2 1/2"Espesor (mm): 2 - Longitud (m): 5.8 - Tiene como principal objetivo evitar la oxidación y la corrosión que la humedad y la contaminación ambiental puedan ocasionar sobre el acero.



525	<p>Instalacion Contra incendio Provision y colocacion de boca de Incendio Equipada BIE - Incluye Caja metalica con visor, llave de paso tipo exclusiva de 2 1/2 y manguera con pico rociador y accesorios. Incluye señalizacion</p>	<p>Terminales Prensables para mangueras contra incendio, Sistema Storz Para ser instalado en mangueras contra incendio, sean éstas para edificios, depósitos, locales comerciales, industrias, o cuerpos de bomberos</p>
526	<p>Instalacion Contra incendio Provision y colocacion boca de Incendio Siamesa de H° G° - Incluye llave de paso tipo exclusiva de 2 1/2 y accesorios</p>	<p>Provision de siamesa de 2 1/2", debe estar autorizado por fiscalizacion.</p>
527	<p>Instalacion Contra incendio Reparacion caja metalica de BIE - Incluye tapa con visor y pintura sintetica</p>	<p>Reparacion caja metalica de BIE - Incluye tapa con visor y pintura sintetica</p>
528	<p>Instalacion Contra incendio Detector de humo/calor 4 Hilos - MODELO: GEN-506-4WIRE</p>	<p>Detector de humo/calor 4 Hilos - MODELO: GEN-506-4WIRE</p>
529	<p>Instalacion Contra incendio Detector de humo/calor - MODELO: SD388-4H-12</p>	<p>Detector de humo/calor - MODELO: SD388-4H-12</p>
530	<p>Instalacion Contra incendio Sesnsor homo/detector calor 4 Hilos EVERDAY MODELO: UL SD-168</p>	<p>Sensor homo/detector calor 4 Hilos EVERDAY MODELO: UL SD-168</p>
531	<p>Instalacion Contra incendio Detector de humo/calor DSC MODELO: FSA-410BT</p>	<p>Detector de humo/calor DSC MODELO: FSA-410BT</p>

532	Instalacion incendio	Contra Detector termovelimetrico y temperatura fija 57° MODELO: 5601P 135°F	Detector termovelimetrico y temperatura fija 57° MODELO: 5601P 135°F
533	Instalacion incendio	Contra Pulsador manual doble accion MODELO: GEN-705	Pulsador manual doble accion MODELO: GEN-705
534	Instalacion incendio	Contra Sirena audio/visual rojo MODELO: CT-INDOOR	Sirena audio/visual rojo MODELO: CT-INDOOR
535	Instalacion incendio	Contra Sirena audio/visual con luz estroboscopica B MODELO: P2RL-SP	Sirena audio/visual con luz estroboscopica B MODELO: P2RL-SP
536	Instalacion incendio	Contra Señalizacion salida de emergencia con luz autonoma duracion minima 1 hora	Señalizacion salida de emergencia con luz autonoma duracion minima 1 hora
537	Instalacion incendio	Contra Puesta en funcionamiento tablero de comando de bomba de combate contra incendio incluye cambio de llaves averiada	Puesta en funcionamiento tablero de comando de bomba de combate contra incendio incluye cambio de llaves averiada
538	Instalacion incendio	Contra Mantenimiento, reparacion y puesta en funcionamiento de bomba impulsora del sistema combate de incendio	Mantenimiento, reparacion y puesta en funcionamiento de bomba impulsora del sistema combate de incendio

539	Instalación Contra incendio Provision, colocacion y puesta en marcha de bomba impulsora de 3 HP para sistema combate de incendio - Incluye accesorios	Provision, colocacion y puesta en marcha de bomba impulsora de 3 HP para sistema combate de incendio - Incluye accesorios
540	Instalación Contra incendio Provision y colocacion de Alarma	Provision y colocacion de Alarma
541	Instalación Contra incendio Provision y colocacion de PULSADOR DE EMERGENCIA METALICO S/TRABA 22MM 1NC STECK - diametro 40 mm - color rojo - grado de proteccion IP 40( ip 66con tapa de proteccion) - tipo metálico	Provision y colocacion de PULSADOR DE EMERGENCIA METALICO S/TRABA 22MM 1NC STECK - diametro 40 mm - color rojo - grado de proteccion IP 40( ip 66con tapa de proteccion) - tipo metálico
542	Instalacion electrica Pilar de Mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70 m para puesto de medicion	Servicio de construccion de Pilar de Mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70 m para puesto de medicion, estara verificado por la fiscalizacion
543	Instalacion electrica Construccion de registro de 30 x 30 x 70 con tapa de H°	Servicio de construccion de registros electricos en medidas presentadas a la fiscalizacion, con tapas de hormigon armado.
544	Instalacion electrica Construccion de registro de 30 x 30 x 50 cm con tapa de Hª	Ident. Item 543
545	Instalacion electrica Construccion de registro de 40 x 40 x 70 cm con tapa de Hª	Ident. Item 543
546	Puesto de medicion definitiva trifasico	Puesto de medicion definitiva trifasico

547	Puesto de medicion definitiva monofasico	Puesto de medicion definitiva monofasico
548	Instalacion electrica Linea subterranea monofasica con cable de 4 mm a 6 mm - Incluye electroducto plastico, ladrillo, cemento y arena lavada	Provision de linea subterranea monofasica con cable de 4 mm a 6 mm, El trabajo Incluye electroducto plastico, ladrillo, cemento y arena lavada
549	Instalacion electrica Linea subterranea monofasica con cable de 8 mm a 10 mm - Incluye electroducto plastico, ladrillo, cemento y arena lavada	Provision de linea subterranea monofasica con cable de 8 mm a 10 mm , El trabajo incluye electroducto plastico, ladrillo, cemento y arena lavada
550	Instalacion electrica Linea embutida monofasica con cable de 4 mm a 6 mm - Incluye caño corrugado 5/8, cemento y arena lavada	Provision de linea embutida monofasica con cable de 4 mm a 6 mm, el trabajo incluye caño corrugado 5/8, cemento y arena lavada
551	Instalacion electrica Linea subterranea trifasica con cable de 6 mm a 10 mm - Incluye electroducto plastico, ladrillo, cemento y arena lavada	Provision de linea subterranea trifasica con cable de 6 mm a 10 mm, El trabajo incluye electroducto plastico, ladrillo, cemento y arena lavada
552	Instalacion electrica Provision e instalacion de Cable plástiplo de 4mm	Tensión (V): 750 Nº de conductores: 2 Sección (mm): 4 Formación del conductor (NºxØ): 13x0,30 Encordonamiento: Clase 4 Espesor de aislación (mm): 0,6 Espesor de Vaina (mm): 0,8 Norma: ABNT NBR 8661 Temperatura máxima en el conductor: Servicio permanente (°C): 70 Servicio sobrecarga (°C): 100 Servicio cortocircuito (°C): 160(duracion, max. 5 seg.)

553	Instalacion electrica Provision e instalacion de Cable plastiploomo de 2mm	<p>Tensión (V): 750</p> <p>Nº de conductores: 2</p> <p>Sección (mm): 2</p> <p>Formación del conductor (Nºxø): 13x0,30</p> <p>Encordonamiento: Clase 4</p> <p>Espesor de aislación (mm): 0,6</p> <p>Espesor de Vaina (mm): 0,8</p> <p>Norma: ABNT NBR 8661</p> <p>Temperatura máxima en el conductor:</p> <p>Servicio permanente (°C): 70</p> <p>Servicio sobrecarga (°C): 100</p> <p>Servicio cortocircuito (°C): 160(duracion, max. 5 seg.)</p>
554	Instalacion electrica Provision e instalacion de Cable pre ensamblado 4x25	<p>Características Principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aluminio</li> <li>- Tensión (kV): 0,6 A 1</li> <li>- Nº de conductores: 4</li> <li>- Sección (mm): 25</li> <li>- Aislación: XLPE</li> <li>- Espesor: 1.4</li> <li>- Diametro externo (mm): 21.3</li> <li>- Resistencia electrica max. (ohm/km): 1.2</li> <li>- Peso del cable terminado (kg/km): 401.91</li> <li>- Normas: IEC 60228</li> </ul>
555	Instalacion electrica Provision y colocacion de cable cordon 2x1	Provision y colocacion de cable cordon 2x1
556	Instalacion electrica Provision y colocacion de cable cordon 2x2	Provision y colocacion de cable cordon 2x2

557	Instalacion electrica Provision y colocacion de cable de 25 mm	<p>Se proveerá e instalará cable conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.</p> <p>Conductor El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 0,6/1kV; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: XLPE; Cobertura interna si requiere: PVC;</p> <p>Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 90°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego;</p> <p>El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros.</p> <p>El cable de protección tierra podrá ser de uso común.</p> <p>Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos;</p> <p>Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes</p>
558	Instalacion electrica Provision y colocacion de cable de 16 mm2	Ident. Item 557
559	Instalacion electrica Provision y colocacion de cable de 10 mm2	Ident. Item 557
560	Instalacion electrica Provision y colocacion de cable de 6 mm2	Ident. Item 557
561	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable de 4mm2	Ident. Item 557

562	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable de 2mm2	Ident. Item 557
563	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable de 1 mm2	Ident. Item 557
564	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x16 1KV	<p>Se proveerá e instalará cable Subterraneo, aislación TPR, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativos. No se admitirán empalmes ni cambio de color en el recorrido del conductor hasta su llegada. Se instalarán los cables de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificados los trayectos, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.</p> <p>Cobertura externa: PVC; Temperatura en servicio permanente: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego;</p> <p>El conductor de protección (tierra) será de sección adecuada, a los cuales se conectan todas las partes metálicas de Tableros Eléctricos, paneles, tomas corrientes, partes metálicas de equipos y otros.</p> <p>El cable de protección tierra podrá ser de uso común.</p> <p>Conductor Formado por hilos de cobre electrolítico blando, antillama. Tensión de servicio: 450/750V; Tipo de cableado: Clase 4; Aislación: LSOH; Temperatura de servicio: 70°C; Características especiales: No propagación y auto extinción del fuego, Baja emisión de humos y libre de halógenos;</p> <p>Los conductores deberán ser individualizados por colores diferentes acordes a las Normas vigentes</p>
565	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x25 1KV	Ident. Item 564
566	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x35 1KV	Ident. Item 564

567	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x50 1KV	Ident. Item 564
568	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x70 1KV	Ident. Item 564
569	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x95 1KV	Ident. Item 564
570	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x120 1KV	Ident. Item 564
571	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x150 1KV	Ident. Item 564
572	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x185 1KV	Ident. Item 564
573	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cable subterraneo Flex 1x240 1KV	Ident. Item 564
574	Instalacion electrica Linea embutida monofasica con cable de 8 mm a 10 mm - Incluye caño corrugado 3/4, cemento y arena lavada	Linea embutida monofasica con cable de 8 mm a 10 mm - Incluye caño corrugado 3/4, cemento y arena lavada



575	Instalacion electrica Provision e instalacion de bocas de luces - Incluye cajas de conexion, cañeria corrugada, placa de llave y pico llave	Corresponden a las cajas cableadas para luces, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente. Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares
576	Instalacion electrica Provision e instalacion de bocas de tomas universal - Incluye cajas de conexion, cañeria corrugada, placa de tomas y pico toma universal	Corresponden a las cajas cableadas para toma corriente, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente. Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares.
577	Instalacion electrica Provision y montaje de electroducto de 3	Producto fabricado en PVC Antillama; • Color: Naranja (tuberías, conexiones y cajas); • Electroductos proveídos en rollos de 25m ). • Corrugación paralela; • Resistencia diametral de los electroductos: carga hasta 320 N/5cm. • Cajas de luz con clasificación IP 40 (Índice de protección)
578	Instalacion electrica Provision y montaje de electroducto de 2	Ident. Item 577
579	Instalacion electrica Provision y montaje de electroducto corrugado de 3/4	Ident. Item 577
580	Instalacion electrica Provision y montaje de electroducto corrugado de 5/8	Ident. Item 577
581	Instalacion electrica Provision y montaje de electroducto corrugado de 1/2	Ident. Item 577

582	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos corrugados de 1 embutidos	Ident. Item 577
583	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos corrugados de 3/4 embutidos	Ident. Item 577
584	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos corrugados de 5/8 embutidos	Ident. Item 577
585	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos corrugados de 1/2 embutidos	Ident. Item 577
586	Instalacion electrica Provision y colocacion de electroductos lisos de 1/2 embutidos	<p>Dimensiones (pulgadas): 20</p> <p>Materia Prima: PEAD (Polietileno de Alta Densidad)</p> <p>Diámetro Externo (mm): 52,5 +/-0,8</p> <p>Espesor de pared (mm): 2,3 +/-0,2</p> <p>Densidad (g/cm3): 0,945</p> <p>Resistencia del Impacto (J/m): 140</p> <p>Tensión en el límite elástico (Mpa): 28</p> <p>Tensión en la Ruptura (Mpa): 29</p> <p>Temperatura de ablandamiento vical: 129°C</p> <p>Dureza (Shore): 60</p> <p>Presentación: Rollo de 50 metros.</p>
587	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos liso de 3/4 embutidos	<p>Dimensiones (pulgadas): 25</p> <p>Materia Prima: PEAD (Polietileno de Alta Densidad)</p> <p>Diámetro Externo (mm): 52,5 +/-0,8</p> <p>Espesor de pared (mm): 2,3 +/-0,2</p> <p>Densidad (g/cm3): 0,945</p> <p>Resistencia del Impacto (J/m): 140</p> <p>Tensión en el límite elástico (Mpa): 28</p> <p>Tensión en la Ruptura (Mpa): 29</p> <p>Temperatura de ablandamiento vical: 129°C</p> <p>Dureza (Shore): 60</p> <p>Presentación: Rollo de 50 metros.</p>

588	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos liso de 1 externo - Incluye grampa / abrazadera de sujecion	<p>Dimensiones (pulgadas): 32</p> <p>Materia Prima: PEAD (Polietileno de Alta Densidad)</p> <p>Diámetro Externo (mm): 52,5 +/-0,8</p> <p>Espesor de pared (mm): 2,3 +/-0,2</p> <p>Densidad (g/cm3): 0,945</p> <p>Resistencia del Impacto (J/m): 140</p> <p>Tensión en el límite elástico (Mpa): 28</p> <p>Tensión en la Ruptura (Mpa): 29</p> <p>Temperatura de ablandamiento vical: 129°C</p> <p>Dureza (Shore): 60</p> <p>Presentación: Rollo de 50 metros.</p>
589	Instalacion electrica Provision y colocacion de electroductos lisos de 1/2 externo - Incluye grampa / abrazadera de sujecion	<p>Dimensiones (pulgadas): 20</p> <p>Materia Prima: PEAD (Polietileno de Alta Densidad)</p> <p>Diámetro Externo (mm): 52,5 +/-0,8</p> <p>Espesor de pared (mm): 2,3 +/-0,2</p> <p>Densidad (g/cm3): 0,945</p> <p>Resistencia del Impacto (J/m): 140</p> <p>Tensión en el límite elástico (Mpa): 28</p> <p>Tensión en la Ruptura (Mpa): 29</p> <p>Temperatura de ablandamiento vical: 129°C</p> <p>Dureza (Shore): 60</p> <p>Presentación: Rollo de 50 metros. Incluyen soportes</p>
590	Instalacion electrica Provision y colocacion de Electroductos liso de 3/4 externo - Incluye grampa / abrazadera de sujecion	<p>Dimensiones (pulgadas): 25</p> <p>Materia Prima: PEAD (Polietileno de Alta Densidad)</p> <p>Diámetro Externo (mm): 52,5 +/-0,8</p> <p>Espesor de pared (mm): 2,3 +/-0,2</p> <p>Densidad (g/cm3): 0,945</p> <p>Resistencia del Impacto (J/m): 140</p> <p>Tensión en el límite elástico (Mpa): 28</p> <p>Tensión en la Ruptura (Mpa): 29</p> <p>Temperatura de ablandamiento vical: 129°C</p> <p>Dureza (Shore): 60</p> <p>Presentación: Rollo de 50 metros. Incluyen soportes</p>
591	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llaves encendido de luces	<p>Corresponden a las cajas cableadas para luces, correspondiente a un circuito de luces y tomas, determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, altura y capacidad de carga, estará definido por los cálculos eléctricos que el fiscal deberá aprobar previamente.</p> <p>Serán de una capacidad de 16Amp y apropiadas para montar en cajas rectangulares.</p>

592	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de Llaves encendido de punto y toma corriente</p>	<p>Correspondiente a un circuito de luces y tomas determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación, cableado y capacidad de carga, estará definido en los planos técnicos que el fiscal deberá aprobar previamente a su ejecución.</p> <p>Los circuitos de las tomas de corriente y de la iluminación serán totalmente independientes.</p> <p>Los circuitos de iluminación tendrán una carga máxima de 2.200 W y serán protegidos con disyuntor termo magnético de 10A.</p>
593	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de Tomas tipo trifasico con conexion tierra estandar CEE 7 Tipo F de 16 A</p>	<p>Provision y colocacion de Tomas tipo trifasico con conexion tierra estandar CEE 7 Tipo F de 16 A</p>
594	<p>Instalacion electrica Instalacion de bocas para telefono y computadoras - Incluye electroducto cajas, placa para tomas especiales y toma para telefono o computadora</p>	<p>Corresponden a las cajas cableadas para la boca, correspondiente para teléfono determinado en el plano técnico respectivo. Su ubicación y altura estará definido en los planos.</p>
595	<p>Instalacion electrica Instalacion de boca para ducha electrica circuito independiente - Incluye cajas, electroductos, placa y llave de corte</p>	<p>Se proveerá e instalará Boca de ducha eléctrica que comprende todo material y mano de obra necesaria para el correcto funcionamiento de la ducha eléctrica.</p>
596	<p>Instalacion electrica Instalacion de boca para Aire Ac. circuito independiente - Incluye cajas, electroductos, placa y llave de corte</p>	<p>Instalacion de boca para Aire Ac. circuito independiente - Incluye cajas, electroductos, placa y llave de corte</p>

- |     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 597 | Instalacion electrica<br>Instalacion de boca<br>para Extractor de<br>aire. Circuito<br>Independiente -<br>Incluye cajas,<br>electroductos, placa<br>y llave de encendido | nstalacion de boca para Extractor de aire. Circuito<br>Independiente - Incluye cajas, electroductos,<br>placa y llave de encendido |
| 598 | Instalacion electrica<br>Provision y<br>colocacion de<br>cableado para bocas<br>de Luces y Toma<br>corriente en ductos<br>existentes incluye<br>tapa                     | Provision y colocacion de cableado para bocas de<br>Luces y Toma corriente en ductos existentes<br>incluye tapa                    |

599	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 24 agujeros externo c/ RST</p>	<p>Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será instalado en la pared a una altura de 1,50 m, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero será del tamaño necesario para alojar holgadamente todos sus componentes acordes al cuadro de distribución de cargas orientativo más un espacio adicional para expansiones futuras. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda.</p> <p>Los circuitos deben contar con protección diferencial de capacidad de corte ante pérdidas iguales a 30 mA. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Para dicho efecto se colocará una contratapa de policarbonato. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.</p>
600	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 24 agujeros de embutir con barra de cobre y jabalina</p>	<p>Ident. Item 599</p>

601	Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 36 agujeros de embutir con barra RSTN y nuetro	Ident. Item 599
602	Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 24 agujeros de embutir con barra RSTN y nuetro	Ident. Item 599
603	Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 16 agujeros de embutir con barra de cobre y jabalina	Ident. Item 599
604	Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 12 agujeros de embutir	Ident. Item 599
605	Instalacion electrica Provision y colocacion de Tablero metalico de 6 agujeros de embutir	Ident. Item 599

606	<p>Instalacion electrica Provision e instalacion de Llave TM tipo Disy. Caja Mold 400A TS 400N/35K / Reg A</p>	<p>Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los planos y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: tipo de producto o componente; disyuntor, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 3P, descripción polos protegidos: 3d, protección contra fugas de tierra (vigilancia): sin, corriente nominal: 400<sup>a</sup> (40°C), tipo de poder de corte: F, tipo de red: CA, capacidad de ruptura: 36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380/415 VCA 50/60 hz, categoría de empleo: A, unidad de control: TM-D, tipo de control: térmico-magnético, frecuencia asignada de empleo: 50-60 hz, tipo de control: palanca de conmutación, modo de montaje: fijo, soporte de montaje: placa posterior, conexión superior: panel, conexión inferior: panel, tensión asignada de resistencia a los choques: 8 kV conforme a EN/60947-2, rango de ajustes de protección térmica: 280-400 A, poder de corte en servicio: 36 kA conforme IEC 60947-2 380/415 VCA 50-60 hz, temperatura de funcionamiento: -25 a 70 °C, temperatura de almacenamiento: -50 a 85 °C</p>
607	<p>Instalacion electrica Provision e instalacion de Llave TM tipo Disy. Caja Mold 400A TS 400N/50K / Reg A</p>	<p>Ident. Item 606</p>
608	<p>Instalacion electrica Provision e instalacion de Llave TM tipo Disy. Caja Mold 400A TS 500N/50K / Reg A</p>	<p>Ident. Item 606</p>



609	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 160 Amp.	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los planos y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: Rango de producto: k60, tipo de producto o componente: Disyuntor en miniatura, modelo del dispositivo: k60N, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 1, corriente nominal: 1A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A, tipo de red: CA, tipo de unidad de control: Termico-magnetico, frecuencia asignada de empleo: 50/60hz, tensión asignada de empleo: 230 VCA 50/60hz, tipo de control: palanca de conmutación, señalizaciones frontales: indicación encendido / apagado, soporte de montaje: perfil DIN 35 mm, longitud de pelado de cable: 14mm, altura máxima de funcionamiento: 2000 m.
610	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 200 Amp.	Ident. Item 609
611	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 250 Amp.	Ident. Item 610
612	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 80 Amp.	Ident. Item 611
613	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 100 Amp.	Ident. Item 612
614	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 125 Amp.	Ident. Item 613
615	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 800 Amp.	Ident. Item 614

616	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 630 Amp.	Ident. Item 615
617	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 X 63 AMP.	Ident. Item 616
618	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 X 40 AMP.	Ident. Item 617
619	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 X 32 AMP.	Ident. Item 618
620	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 X 25 AMP.	Ident. Item 619
621	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 32 AMP.	Ident. Item 620
622	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 25 AMP.	Ident. Item 621
623	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 16 AMP.	Ident. Item 622
624	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 10 AMP.	Ident. Item 623

625	Instalacion electrica Provision y colocacion de disyuntor diferencial 4x25A	Los mismos deberán ser de línea europea (p. ej. Merlin Gerin, Siemens, Hager, Legrand) y de valores nominales tales como se indica en los planos y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: TENSION NOMINAL: hasta 440 Volt; FRECUENCIA: 50 Hz; VIDA MEDIA: 20.000 maniobras mecánicas y eléctricas con corriente nominal; FIJACION: Por base tipo riel; CAPACIDAD DE RUPTURA: 5 KA p/ las monofásicas, 6 KA para los trifásicos hasta 38 A; 10 KA para los disyuntores trifásicos de 50 A en adelante; TIPO DE INSTALACION: Horizontal. Los interruptores diferenciales serán de 30 miliamperes para los circuitos de luces y tomas, y de 300 miliamperes para los circuitos de motores, por diferencia a tierra y de procedencia europea similares a los indicados anteriormente.
626	Instalacion electrica Provision y colocacion de disyuntor diferencial 4x40A	Los mismos deberán ser de línea europea (p. ej. Merlin Gerin, Siemens, Hager, Legrand) y de valores nominales tales como se indica en los planos y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: TENSION NOMINAL: hasta 440 Volt; FRECUENCIA: 50 Hz; VIDA MEDIA: 20.000 maniobras mecánicas y eléctricas con corriente nominal; FIJACION: Por base tipo riel; CAPACIDAD DE RUPTURA: 5 KA p/ las monofásicas, 6 KA para los trifásicos hasta 38 A; 10 KA para los disyuntores trifásicos de 50 A en adelante; TIPO DE INSTALACION: Horizontal. Los interruptores diferenciales serán de 30 miliamperes para los circuitos de luces y tomas, y de 300 miliamperes para los circuitos de motores, por diferencia a tierra y de procedencia europea similares a los indicados anteriormente.
627	Instalacion electrica Provision y colocacion de Llave TM de 3 x 1250 AMP.	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los planos y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: Rango de producto: k60, tipo de producto o componente: Disyuntor en miniatura, modelo del dispositivo: k60N, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 1, corriente nominal: 1A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A, tipo de red: CA, tipo de unidad de control: Termico-magnetico, frecuencia asignada de empleo: 50/60hz, tensión asignada de empleo: 230 VCA 50/60hz, tipo de control: palanca de conmutación, señalizaciones frontales: indicación encendido / apagado, soporte de montaje: perfil DIN 35 mm, longitud de pelado de cable: 14mm, altura máxima de funcionamiento: 2000 m

628	Instalacion electrica Provision y colocacion Cable desnudo de cobre de 16 mm2	Para el sistema de puesta a tierra las uniones entre conductores y jabalinas deben realizarse mediante soldadura exotérmica. El conductor de tierra debe ser de cobre desnudo de sección 16, 25, 35 Y 50 mm2 directamente enterrado, de acuerdo a lo solicitado por la fiscalización. Este conductor principal de tierra debe ir unido al tablero principal mediante una terminal tipo ojal de diámetro idéntico a la sección del conductor, esta unión debe ser sólida para evitar falso contacto.
629	Instalacion electrica Provision y colocacion Cable desnudo de cobre de 25 mm2	Ident. Item 628
630	Instalacion electrica Provision y colocacion Cable desnudo de cobre de 35 mm2	Ident. Item 629
631	Instalacion electrica Provision y colocacion Cable desnudo de cobre de 50 mm2	Ident. Item 630
632	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas metalicas embutidas de conexion octogonal	Provision y colocacion de Cajas metalicas embutidas de conexion octogonal
633	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas metalicas rectangulares embutidas para llave y toma	Provision y colocacion de Cajas metalicas rectangulares embutidas para llave y toma
634	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas plasticas embutidas de conexion octogonal	Provision y colocacion de Cajas plasticas embutidas de conexion octogonal

635	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas plasticas rectangulares embutidas para llave y toma	Provision y colocacion de Cajas plasticas rectangulares embutidas para llave y toma
636	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas plasticas rectangulares externas para llave y toma	Provision y colocacion de Cajas plasticas rectangulares externas para llave y toma
637	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas plasticas hexagonal externas para distribucion	Provision y colocacion de Cajas plasticas hexagonal externas para distribucion
638	Instalacion electrica Provision y colocacion de Cajas plasticas cuadrada externas para distribucion	Provision y colocacion de Cajas plasticas cuadrada externas para distribucion
639	Instalacion electrica Provision y colocacion de Tomas monofasicas universales	Provision y colocacion de Tomas monofasicas universales
640	Instalacion electrica Provision y colocacion de tapas ciegas	Provision y colocacion de tapas ciegas
641	Instalacion electrica Provision y colocacion de fotocelula	APERTURA: 360° VIDA ÚTIL: 30.000 horas, Alimentación: 110-240V Protección: IP20 REGULABLE: No Sensor Crepuscular MATERIAL: Policarbonato

642	Instalacion electrica Provision y colocacion de Alumbrado tipo AP con cuatro brazos de iluminacion con lamparas de 250 W y columna de H°	Luminaria publica de acero, lámpara de 6.500 K Luz neutra. Incluye soporte y alimentación
643	Instalacion electrica Provision y colocacion de Alumbrado tipo AP con brazo de iluminacion con lamparas de 250 W adosado a la pared / columna	Luminaria publica de acero, lámpara de 6.500 K Luz neutra. Incluye soporte y alimentación
644	Instalacion electrica Provision y colocacion de lamparas de 250 w en Columnas AP existente	Tipo de Lámpara: lámpara de vapor metálico o de bajo consumo Material: reflector de aluminio y difusor de plástico Potencia Máx. (W): 250
645	Instalacion electrica Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de bajo consumo de 32 W con porta foco plastico	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de bajo consumo de 32 W con porta foco plastico, con autorizacion de la fiscalizacion.
646	Instalacion electrica Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de 105 W con porta foco ceramico	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de 105 W con porta foco ceramico con autorizacion de la fiscalizacion.
647	Instalacion electrica Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de 250 W con porta foco ceramico	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de 250 W con porta foco ceramico con autorizacion de la fiscalizacion.

648	Instalacion electrica Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de 400 W con porta foco ceramico	Provision y colocacion de artefacto de iluminacion con lampara de 400 W con porta foco ceramico con autorizacion de la fiscalizacion.
649	Instalacion electrica Provision y colocacion de equipo completo de fluorescente de 1x18 W	Los tubos fluorescentes deberán ser de eficiencias de la lámpara: mayor a 104 lm/W. flujo luminoso igual o mayor de 90% en 20.000 horas de funcionamiento. Índice de reproducción de colores de 85. contenido de mercurio (1.4 mg). Encendidas a una temperatura ambiente entre - 15°C y +50°C.
650	Instalacion electrica Provision y colocacion de equipo completo de fluorescente de 2x18 W	Ident. Item 649
651	Instalacion electrica Provision y colocacion de equipo completo de fluorescente de 9 W	Ident. Item 649
652	Instalacion electrica Mantenimiento de equipo fluorescente 1x40 - Cambios de zocalos, arrancador, reactancia y tubo	Servicio de Mantenimiento de equipo fluorescente 1x40 - Cambios de zocalos, arrancador, reactancia y tubo
653	Instalacion electrica Mantenimiento de equipo fluorescente 2x40 - Cambios de zocalos, arrancadores, reactancias y tubos	Mantenimiento de equipo fluorescente 2x40 - Cambios de zocalos, arrancadores, reactancias y tubos
654	Instalacion electrica Caño metalico para soporte de ventilador - Provision y montaje	Provision y montaje de Caño metalico para soporte de ventilador

655	<p>Instalacion electrica</p> <p>Mantenimiento y puesta en funcionamiento de motor de porton corredizo -</p> <p>Desmontaje - engrasado - cambio de rulemanes - placa y capacitador</p>	<p>Mantenimiento y puesta en funcionamiento de motor de porton corredizo - Desmontaje - engrasado - cambio de rulemanes - placa y capacitador</p>
656	<p>Instalacion electrica</p> <p>Mantenimiento de motor de porton corredizo de Seguridad -</p> <p>Desmontaje - engrasado - cambio de rulemanes - Placa y capacitor.</p>	<p>Instalacion electrica Mantenimiento de motor de porton corredizo de Seguridad - Desmontaje - engrasado - cambio de rulemanes - Placa y capacitor.</p>
657	<p>Instalacion electrica</p> <p>Canaleta plastica p/ cable 14 x7mm</p>	<p>Norma de certificación: IEC 1084-1, Grado de protección: IP40, Material: PVC, Temperatura de trabajo: -5 a 70°C, Resistencia a la propagación de la llama: auto extingible según UL-94 Grado V0. Resistencia al impacto: 3 Joule, Resistencia de Aislamiento: &gt;120 MΩ, Resistencia a la temperatura anormal: 850°C (hilo incandescente)</p>
658	<p>Instalacion electrica</p> <p>Canaleta plastica p/ cable 20 x10 mm</p>	<p>Ident. Item 657</p>
659	<p>Instalacion electrica</p> <p>Canaleta plastica p/ cable 18 x 21mm</p>	<p>Ident. Item 657</p>
660	<p>Instalacion electrica</p> <p>Mantenimiento de ventiladores de techo</p>	<p>Servicio de Mantenimiento de ventiladores de techo existentes.</p>
661	<p>Instalacion electrica</p> <p>Provision e instalacion de Llave de ventilador de techo</p>	<p>Ubicar en el lugar exacto según el plano</p>



662	Instalacion electrica Instalacion de ventilador de techo o pared - MANO DE OBRA	Instalacion de ventilador de techo, soporte, cableado y todos los elementos que lo componen.
663	Instalacion electrica Mantenimiento de reflector - Incluye desmonte, limpieza y montaje c/ adecuacion de cableado y llaves	Mantenimiento de reflector - Incluye desmonte, limpieza y montaje c/ adecuacion de cableado y llaves
664	Instalacion electrica Mantenimiento de AP de 1 brazo - Limpieza y cambio de foco y fotocelula	Mantenimiento de AP de 1 brazo, el trabajo incluye Limpieza, cambio de foco y fotocelula
665	Instalacion electrica Mantenimiento de AP de 4 brazos - Limpieza - cambio de focos y fotocelula	Mantenimiento de AP de 4 brazos, el trabajo incluye limpieza - cambio de focos y fotocelula
666	Instalacion electrica Provision y colocacion de placa de comando de motor electrico de Porton (corredizo / basculante)	Provision y colocacion de placa de comando de motor electrico de Porton (corredizo / basculante)
667	Instalacion electrica Provision y colocacion de capacitor para motor electrico de porton (corredizo / basculante)	Provision y colocacion de capacitor para motor electrico de porton (corredizo / basculante)
668	Instalacion electrica Instalacion de conectores en conduct. Principales - Tableros electricos	Instalacion de conectores en conduct. Principales - Tableros electricos

669	Instalacion electrica Desmontaje de Llave TM limitadora de transformador - MANO DE OBRA	Desmontaje de Llave TM limitadora de transformador
670	Instalacion electrica Desmontaje de cables de potencia en tablero de transformador - MANO DE OBRA	Desmontaje de cables de potencia en tablero de transformador
671	Instalacion electrica Desmontaje de barra de cobre del neutro del tablero de potencia en transformador - MANO DE OBRA	Desmontaje de barra de cobre del neutro del tablero de potencia en transformador
672	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 10 mm	Diametro del Ojal (mm): 10 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +150
673	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 16 mm	Diametro del Ojal (mm): 16 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +151
674	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 25 mm	Diametro del Ojal (mm): 25 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +152
675	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 35 mm	Diametro del Ojal (mm): 35 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +153

676	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 50 mm	Diametro del Ojal (mm): 50 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +154
677	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 70 mm	Diametro del Ojal (mm): 70 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +155
678	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 95 mm	Diametro del Ojal (mm): 95 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +156
679	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 120 mm	Diametro del Ojal (mm): 120 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +157
680	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 150 mm	Diametro del Ojal (mm): 150 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +158
681	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 185 mm	Diametro del Ojal (mm): 185 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +159
682	Instalacion electrica Provision e instalacion de terminal de cobre 240 mm	Diametro del Ojal (mm): 240 Diametro interno entrada de cable (mm): 3,8 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +160

683	Instalacion electrica Provision e instalacion de Union de cobre GT 35 mm	<p>Diametro del conductor (mm): 35</p> <p>Material: Cobre Electrolitico 99,9 %</p> <p>Proceso de Fabricación: Matrizado</p> <p>Recubrimiento Superficial: Estaño</p> <p>Temperatura de operación (°C): -55 +150</p>
684	Instalacion electrica Provision e instalacion de Barra de cobre 20 x 5 c/ cent.	<p>Dimensiones (mm): 20x5</p> <p>Corriente (A): 274</p> <p>Modelo: canto vivo</p> <p>Aleación: 102 CU</p> <p>Pureza: 99,95%</p> <p>Mínimo oxígeno: 0.001% Max.</p> <p>Conductividad: 97,4% IACS</p> <p>Temple: 1/2 Duro</p> <p>Barras: rectangulares cantos redondeados</p> <p>Norma: ASTM B 187</p>
685	Instalacion electrica Provision e instalacion de Barra de cobre 30 x 10 c/ cent.	<p>Dimensiones (mm): 30x10</p> <p>Corriente (A): 274</p> <p>Modelo: canto vivo</p> <p>Aleación: 102 CU</p> <p>Pureza: 99,95%</p> <p>Mínimo oxígeno: 0.001% Max.</p> <p>Conductividad: 97,4% IACS</p> <p>Temple: 1/2 Duro</p> <p>Barras: rectangulares cantos redondeados</p> <p>Norma: ASTM B 188</p>
686	Instalacion electrica Provision e instalacion de Barra de cobre 40 x 10 c/ cent.	<p>Dimensiones (mm): 40x10</p> <p>Corriente (A): 274</p> <p>Modelo: canto vivo</p> <p>Aleación: 102 CU</p> <p>Pureza: 99,95%</p> <p>Mínimo oxígeno: 0.001% Max.</p> <p>Conductividad: 97,4% IACS</p> <p>Temple: 1/2 Duro</p> <p>Barras: rectangulares cantos redondeados</p> <p>Norma: ASTM B 189</p>
687	Instalacion electrica Provision e instalacion de Barra de cobre 40 x 5 c/ cent.	<p>Dimensiones (mm): 40x5</p> <p>Corriente (A): 274</p> <p>Modelo: canto vivo</p> <p>Aleación: 102 CU</p> <p>Pureza: 99,95%</p> <p>Mínimo oxígeno: 0.001% Max.</p> <p>Conductividad: 97,4% IACS</p> <p>Temple: 1/2 Duro</p> <p>Barras: rectangulares cantos redondeados</p> <p>Norma: ASTM B 190</p>

688	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 15 W</p>	<p>Se proveerá e instalará artefacto de iluminación con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.</p> <p>Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.</p>
689	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 20 W</p>	Iden. Item 688
690	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 25 W</p>	Iden. Item 688
691	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 33 W</p>	Iden. Item 688
692	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 45 W</p>	Iden. Item 688
693	<p>Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 60 W</p>	Iden. Item 688

694	Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 85 W	Iden. Item 688
695	Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 105 W	Iden. Item 688
696	Instalacion electrica Provision y colocacion de lampara fluorescente(LFC) de bajo consumo espiral de 250 W	Iden. Item 688
697	Instalación electrica Provision y colocacion de reflector led 20 w con soporte movil	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 20 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
698	Instalacion electrica Provision y colocacion de reflector led 20 w con soporte movil	Ident. Item 697
699	Instalacion electrica Conector dentado	Se proveera Conector dentado de acuerdo a los trabajos realizados.
700	Instalacion electrica Aislador	Se proveera Aislador de acuerdo a los trabajos realizados.
701	Instalacion electrica Grampa p/ electroducto externo.	Grampas de metal.

702	Instalacion electrica Union de cobre GT 35 mm	Diametro del conductor (mm): 35 Material: Cobre Electrolitico 99,9 % Proceso de Fabricación: Matrizado Recubrimiento Superficial: Estaño Temperatura de operación (°C): -55 +150
703	Instalacion electrica Barra de cobre 50 x 5 c/ cent.	Dimensiones (mm): 50x5 Corriente (A): 274 Modelo: canto vivo Aleación: 102 CU Pureza: 99,95% Mínimo oxígeno: 0.001% Max. Conductividad: 97,4% IACS Temple: 1/2 Duro Barras: rectangulares cantos redondeados Norma: ASTM B 190
704	Instalacion electrica Tablero externo 24 agujes. c/RST - metalico	Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
705	Instalacion electrica Provisión y colocación de desagüe de evaporadores y condensadores con caño soldables	Se proveerá e instalará caño tipo PVC de 25 mm para el sistema de desagüe para aire acondicionados los cuales irán embutidos dentro de la pared, serán de tipo soldable, lo más recto posible, se evitará codos y curvas innecesarios para que el desagüe sea lo más rápido posible evitando acumulaciones de agua en la tubería
706	Instalación electrica Provision y colocacion de extractor industrial motor de 1/2 HP diametro 0,40 m	Diametro(cm): 40  Motor: 1/2hp  Voltaje: 127/220V  Caudal: 85m3/min  Presión: 12mmH2O  Rotación: 1650rpm  Tensión Eléctrica /Frecuencia: 220V/50Hz  Ruido: 78dBA  Palas/Material: 6/aluminio  Peso: 10.5Kg

707	Instalación eléctrica Provision y colocacion de lamparas led de 12 w con porta foco plastico	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación de 12 W con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.  Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
708	Instalación eléctrica Provision y colocacion de lamparas led de 16 w con porta foco plastico	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación de 16 W con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.  Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
709	Instalación eléctrica Provision y colocacion de lamparas led de 18 w con porta foco plastico	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación de 18W con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.  Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
710	Instalación eléctrica Provision y colocacion de lamparas led de 100 w con porta foco plastico	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación de 100 W con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.  Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
711	Instalación eléctrica Provision y colocacion de lamparas led de 150 w con porta foco plastico	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación de 150W con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.  Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.



712	Instalación eléctrica Provision e Instalacion de toma Industrial de 1 x 25 amper	Amperaje: 25  Pólos: 3  Voltios: 220V  Grado de protección: IP44
713	Instalación eléctrica Provision e Instalacion de pico Combinacion	Provision e Instalacion de pico Combinacion
714	Instalación eléctrica Provision e Instalacion de Disyuntor Diferencial de 2 x 25 amper	Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo.
715	Instalación eléctrica Provision y colocacion de Disyuntor Diferencial de 2 x 40 amper	Iden. Item 714
716	Instalación eléctrica Provision e Instalacion de Aplique Tortuga led	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo tortuga led con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
717	Instalación eléctrica Provision y colocacion de Caño de 3 galvanizado para Alumbrado Publico de 6 mts	Medida (pulgadas): 3 Espesor (mm): 2 Longitud (m): 5.8 Tiene como principal objetivo evitar la oxidación y la corrosión que la humedad y la contaminación ambiental puedan ocasionar sobre el acero.
718	Instalación eléctrica Provision y colocacion de toma Industrial de 1 x 25 amper	Amperaje: 25  Pólos: 3  Voltios: 220V  Grado de protección: IP44

719	Instalación eléctrica Provision y colocación de pico Combinacion	Provision e Instalacion de pico Combinacion
720	Instalación eléctrica Provision y colocacion de Aplique Tortuga	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo tortuga con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
721	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable del tipo NYY SubFlex 4x25 mm	Conductor formado por hilos de cobre electrolítico temple blando Tensión de Servicio: 0,6/1,0 kV. Aislación: PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo), Cobertura interna (relleno): PVC ECOLÓGICO BWF, color negro, Vaina: PVC/ST1 ECOLÓGICO (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo), color negro. Especificaciones: NP 2 007 88, Normas: ABNT NBR 7288, Temperatura máxima en servicio permanente: 70°C, Temperatura máxima en sobrecarga: 100°C, Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C
722	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio de 4 x 25 mm forrado	Material: Aluminio Tensión (kV): 0,6 A 1 Amperaje (A): 151 Nº de conductores: 4 Sección (mm): 25 Aislación: XLPE Espesor: 1.4 Normas: NBR 8182
723	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio 4 x 20 mm forrado	Iden. Item 722
724	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio de 4 x 16 mm forrado	Iden. Item 722

725	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio de 2 x 16 mm forrado	Iden. Item 722
726	Instalación eléctrica Provisión e instalación de cable pre ensamblado de aluminio de 2 x 10 mm forrado	Iden. Item 722
727	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de lámpara	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. Se deberá prever todos los materiales y accesorios para la correcta instalación del artefacto, incluyéndose perfiles metálicos de ser necesario.
728	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de lámpara	Ident. Item 727
729	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de lámpara	Ident. Item 727
730	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo completo de lámpara	Ident. Item 727
731	Instalación eléctrica Provisión y colocación de artefacto doble,	Ident. Item 727
732	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de embutir de 12w	Ident. Item 727

733	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de adosar de 12w	Ident. Item 727
734	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de embutir de 18w	Ident. Item 727
735	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de adosar de 18w	Ident. Item 727
736	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de embutir de 24w	Ident. Item 727
737	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de adosar de 24w	Ident. Item 727
738	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de embutir de 36w	Ident. Item 727
739	Instalación eléctrica Provisión y colocación de equipo panel de adosar de 36w	Ident. Item 727
740	Instalacion electrica Provision y colocacion de Alumbrado Publico	Luminaria publica de acero, lámpara de 6.500 K Luz neutra. Incluye soporte y alimentación
741	Instalacion electrica Provision y colocacion de Alumbrado Publico	Luminaria publica de acero, lámpara de 6.500 K Luz neutra. Incluye soporte y alimentación

742	Instalacion electrica Provision y colocacion de REFLECTORES LED de 50w	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 50 W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
743	Instalacion electrica Provision y colocacion de REFLECTORES LED de 100w	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 100W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
744	Instalacion electrica Provision y colocacion de REFLECTORES LED de 200w	Se proveerá e instalará artefacto de iluminación tipo reflector LED externos de 200W, con sus respectivos accesorios de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificadas las ubicaciones, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN.
745	Instalación eléctrica Tablero metalico	Los mismos serán con barras R S T N+T, contruidos al menos con chapa N° 14 y llevarán sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintados al horno en color gris. Deberán contar con puerta con bisagra piano, con falleba y cerradura simple sin llave, bases para llaves termomagnéticas tipo riel y una conexión a tierra reglamentaria por medio de terminal o tornillo de bronce.
746	Instalación eléctrica Tablero metalico	Ident. Item 745
747	Instalación eléctrica Tablero metalico	Ident. Item 745
748	Instalacion electrica Provision y colocacion de BANDEJA PORTACABLE RANURADA	Bandeja portacables tipo ranurada, instalada por suspensión al techo con barra roscada o soporte de ménsula reforzada a la pared, según se indique en los planos de arreglo de bandejas por zonas específicas. En todo el tramo instalado, deberá asegurarse la buena fijación de las bandejas por los soportes correspondientes, debiendo ser la instalación totalmente horizontal, sin deformaciones de flexión por su peso.

749	Instalacion electrica Provision y Colocacion SOPORTE MENSULA	La distancia entre soportes será como máximo de 1,5m. Las bandejas portacables deberán estar conectadas a la barra equipotencial de la instalación o la barra de puesta a tierra del tablero principal o a la barra puesta a tierra de los tableros seccionales.
750	Instalacion electrica Provision y Colocacion SOPORTE COLGANTE	La distancia entre soportes será como máximo de 1,5m. Las bandejas portacables deberán estar conectadas a la barra equipotencial de la instalación o la barra de puesta a tierra del tablero principal o a la barra puesta a tierra de los tableros seccionales.
751	Instalacion electrica Provision y colocacion KIT UNION PORTACABLE	Ident Item 750
752	Instalacion electrica Desmonte de cañerías de aire acondicionado tipo split	Desmonte de cañerías de aire acondicionado tipo split
753	Instalacion electrica Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 12.000 btu	Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 12.000 btu
754	Instalacion electrica Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 18.000 btu	Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 18.000 btu
755	Instalacion electrica Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 24.000 btu	Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 24.000 btu
756	Instalacion electrica Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 36.000 btu	Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 36.000 btu

757	Instalacion electrica Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 48.000 btu	Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 48.000 btu
758	Instalacion electrica Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 60.000 btu	Montaje y puesta en funcionamiento de equipo de AA de 60.000 btu
759	Instalacion electrica Readecuacion de cañeria de gas de equipo de AA	Readecuacion de cañeria de gas de equipo de AA
760	Instalación eléctrica Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 12.000 btu	Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 12.000 btu
761	Instalación eléctrica Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 18.000 btu	Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 18.000 btu
762	Instalación eléctrica Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 24.000 btu	Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 24.000 btu
763	Instalación eléctrica Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 36.000 btu	Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 36.000 btu
764	Instalación eléctrica Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 48.000 btu	Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 48.000 btu

765	Instalación eléctrica Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 60.000 btu	Provision y colocación de cañerías cobre para gas de equipo de AA de 60.000 btu
766	Instalacion electrica Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 12.000 btu	Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 12.000 btu
767	Instalacion electrica Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 18.000 btu	Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 18.000 btu
768	Instalacion electrica Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 24.000 btu	Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 24.000 btu
769	Instalacion electrica Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 36.000 btu	Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 36.000 btu
770	Instalacion electrica Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 48.000 btu	Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 48.000 btu
771	Instalacion electrica Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 60.000 btu	Desmante, limpieza, desinfeccion, mantenimiento preventivo de AA de 60.000 btu



772	Instalacion electrica Provisión y cambio de capacitor de compresores	Provisión y cambio de capacitor de compresores
773	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 4 mm Crudo	Serán vidrios crudo de color a elección de la fiscalización , con herrajes, no presentarán rajaduras de ninguna clase ni deformaciones, las cuales serán inspeccionadas por la fiscalización.
774	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 5 mm Crudo	Ident Item 773
775	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 6 mm Crudo	Ident Item 773
776	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 8 mm Crudo	Ident Item 773
777	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 10 mm Crudo	Ident Item 773
778	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 6 mm	Serán vidrios de color a elección de la fiscalización , con herrajes, no presentarán rajaduras de ninguna clase ni deformaciones, las cuales serán inspeccionadas por la fiscalización.
779	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 8 mm	Ident Item 778
780	Vidrios Provision y colocacion de vidrio de 10 mm	Ident Item 778
781	Vidrios Polarizado de vidrios	Tener en cuenta las consideraciones generales para su correcta colocación. Medidas según plano.
782	Vidrios Provision y colocacion de espejo	Serán cristales de la mejor calidad de 4mm de espesor con bordes biselados

783	Vidrios Desmonte y montaje de puerta de vidrio templado de 10 mm	Desmonte y montaje de puerta de vidrio templado de 10 mm, el contratista debera tomar todos los recaudos para el desmontaje.
784	Vidrios Montaje de vidrio existente	Montaje de vidrio existente
785	Vidrios Provision y colocacion de vidrios sencillos para ventana tipo balancin de 4 mm	Provision y colocacion de vidrios sencillos para ventana tipo balancin de 4 mm
786	Vidrios Provision y colocacion de vidrio templado	Serán vidrios templados de color a elección de la fiscalización , con herrajes, no presentarán rajaduras de ninguna clase ni deformaciones, las cuales serán inspeccionadas por la fiscalización.
787	Vidrios Provision y colocacion de vidrio templado	Ident Item 786
788	Vidrios Provision y colocacion de vidrio templado	Ident Item 787
789	Vidrios Provision y colocacion de vidrios templados	Ident Item 788
790	Vidrios Provision y colocacion de vidrios templados	Ident Item 789
791	Vidrios Provision y colocacion de vidrios templados	Ident Item 790
792	Vidrios Provision y colocacion de vidrios templados	Ident Item 791
793	Vidrios Provision y colocacion de vidrios templados	Ident Item 792

794	Vidrios Provision y colocacion de vidrios templados	Serán de acuerdo al existente y según lo determine la fiscalización.
795	Vidrios Cambio de manijas para ventanas	Serán de acuerdo al existente y según lo determine la fiscalización.
796	Vidrios Cambio de tiradores para ventana	Ident Item 795
797	Vidrios Cambio de pasadores para ventana	Ident Item 795
798	Vidrios Cambio de manijas para ventanas	Ident Item 795
799	Vidrios Provision y colocacion de herrajes para puertas y ventanas de vidrio	Ident Item 795
800	Vidrios Cambio de freno hidraulico	Ident Item 795
801	Vidrios Ajuste de herrajes	Ident Item 795
802	Vidrios Provision y colocacion de placas de policarbonato alveolar	Color y espesor en deficnicion con la fiscalizacion
803	Vidrios Provision y colocacion de Adhesivo arenado para vidrios	Tener en cuenta las consideraciones generales para su correcta colocación. Medidas según plano.
804	Provision y colocacion de acrilicos en aberturas	Ident. Item 803

805	Varios Provision y colocacion de cercos de alambre tejido externo	Tejido de 2' x 2 mts de Alambre nro. 14 galvanizado brasilero. 4 tensores de Alambre nro. 12 dentro del tejido. 3 hilos de alambre de púa en la curva del poste.
806	Varios Provision y colocacion de cercos de alambre tejido con alambres galvanizados en caliente	Ident. Item 805
807	Varios Retensado de tejido de alambre incluye reparacion de tejido existente y alambre acerado	Tener en cuenta las consideraciones generales para su correcta colocación. Medidas según plano.
808	Varios Instalacion de poste metalico existente	Tener en cuenta las consideraciones generales para su correcta colocación. Medidas según plano.
809	Varios Reparacion de porton vehicular	La estructura de rigidizarían se ejecutará con caños metálicos cuyas secciones serán definidas según las dimensiones de los portones requeridos.
810	Varios Reparacion de tejido de alambre	Tener en cuenta las consideraciones generales para su correcta colocación. Medidas según plano.
811	Varios Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon	Desmonte de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon
812	Varios Reparacion y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon - Existente	Reparacion y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon - Existente
813	Varios Provisión e instalación de pasarela metálica de caños y chapa expandida	Provisión e instalación de pasarela metálica de caños y chapa expandida

814	Varios Provision y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon de 30 cm	Provision y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon de 30 cm
815	Varios Provision y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon de 45 cm	Provision y montaje de alambre tipo concertina con cuchillas tipo arpon de 45 cm
816	Varios Provision y colocacion de porton metalico	La estructura de rigidizarían se ejecutará con caños metálicos cuyas secciones serán definidas según las dimensiones de los portones requeridos.
817	Varios Campana extractora de aire de chapa negra con rejilla en el ducto	Campana extractora de aire de chapa negra con rejilla en el ducto
818	Varios Provision y colocacion de Pasto Tipo Esmeralda	Provision y colocacion de Pasto Tipo Esmeralda
819	Varios Provision y colocacion de Pasto Tipo Siempre Verde	Provision y colocacion de Pasto Tipo Siempre Verde
820	Varios Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 250/30/30 exp. 3,20mm	Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 250/30/30 exp. 3,20mm
821	Varios Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 300/30/30 exp. 3,20 mm	Provision y colocacion de metal Desplegado pesado acero SAE 1010 300/30/30 exp. 3,20 mm

822	Varios - Provision y colocacion de chapa termo acusticas pared 50mm tipo sandwich	Los paneles térmicos serán de paneles termo acústicos de 30 mm de espesor, relleno con poliuretano expandido. serán proveídos de los distintos largos necesarios conforme a las luces a cubrir considerando además el vuelo de alero, y conforme al diseño de techo calculado aprobado por la fiscalización. Las uniones de los paneles termoacústicos con relleno de poliuretano expandido serán unidos a la estructura metálica portante mediante tornillos autorroscantes de longitud adecuada, en cantidad que asegure la fijación, tomando todas las medidas necesarias para evitar las filtraciones de agua de lluvia por dichas uniones.
823	Varios - Provision y colocacion de chapa termo acusticas techo 50mm tipo sandwich	Ident Item 822
824	Varios Tratamiento anticupii de paredes, techo y arboles	Para prevenir o combatir la presencia de plagas en las aberturas de maderas existen productos con propiedades insecticidas y fungicidas de fácil aplicación. Luego de aplicar estos productos, dejar actuar por 24hs. Y preparar la superficie a pintar con masillas para maderas y lijar.
825	Varios Construcccion de Garitas de metal con techo y paredes de chapa galvanizada	Construcccion de Garitas de metal con techo y paredes de chapa galvanizada
826	Varios Provision y colocacion de caño de hierro galvanizado de 3 de diametro de paredes de 2mm Long 6,00 Mts	Provision y colocacion de caño de hierro galvanizado de 3 de diametro de paredes de 2mm Long 6,00 Mts
827	Varios Provision y colocacion Escalera Metalica del tipo Caracol	Provision y colocacion Escalera Metalica del tipo Caracol
828	Varios Vallado metalico con malla chapa expandida	Provision de Vallado metalico con malla chapa expandida

829	Varios Provisión y colocación de tejido de alambres galvanizados en caliente	Tejido de 2' x 2 mts de Alambre nro. 14 galvanizado brasilero. 4 tensores de Alambre nro. 12 dentro del tejido. 3 hilos de alambre de púa en la curva del poste. Altura terminada de alambrado seria de 2.30mts aproximadamente. Y la base de cada poste va con Hormigón de 0.35x0.35m y 0.70m de fondo.
830	Varios Provisión y colocación de cercos de tejido de alambres galvanizados en caliente	Ident. Item 829
831	Varios Provisión y colocación de vallados de tejido de alambres galvanizados en caliente	Ident. Item 830
832	Varios Provisión y colocación de vallados de tejido de alambres galvanizados en caliente	Ident. Item 831
833	Varios Provisión y colocación de vallados de tejido de alambres galvanizados en caliente	Ident. Item 832
834	Varios Desmonte de tejas sin recuperacion de materiales	Así también las pertinencias necesarias para la recuperación de los mismos, estos materiales deberán ser depositados en un lugar previsto por la contratista y al retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización las cantidades que han sido recuperadas responsabilizándose por las mismas. La contratista.
835	Varios Provision y colocacion de tejuelitas	Ident. Item 834
836	Varios Provision y colocacion de tejuelones	Ident. Item 835

837	Varios Provision y colocacion de Llave Termomagnetica	Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se indica en los planos y con una franja de dispersión no mayor del 10 % de dichos valores. Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: Rango de producto: k60, tipo de producto o componente: Disyuntor en miniatura, modelo del dispositivo: k60N, aplicación del dispositivo: distribución, numero de polos: 1, corriente nominal: 1A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A, tipo de red: CA, tipo de unidad de control: Termico-magnetico, frecuencia asignada de empleo: 50/60hz, tensión asignada de empleo: 230 VCA 50/60hz, tipo de control: palanca de conmutación, señalizaciones frontales: indicación encendido / apagado, soporte de montaje: perfil DIN 35 mm, longitud de pelado de cable: 14mm, altura máxima de funcionamiento: 2000 m.
-----	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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 servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Servicio de Mantenimiento y/o reparación de Edificios	1	Unidad	Conforme a orden de servicio y acta de inicio de obras/trabajos	Obras Menores 20 (veinte) días corridos,  Obras Mayores: un plazo no mayor a 60 (sesenta) días corridos
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>					
Será de 20 (veinte) días corridos para Obras Menores, contados a partir de la formalización del Acta de Inicio de cada obra a realizar. Son consideradas como obras menores cuyo monto es inferior a Gs. 15.000.000.- (Guaraníes quince millones).-					
Será de 60 (sesenta) días corridos para Obras Mayores, contados a partir de la formalización del Acta de Inicio de cada obra a realizar. Son consideradas como obras mayores cuyo monto es superior a Gs. 15.000.000.- (Guaraníes quince millones).-					

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:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: **Certificado de avance de obra aprobado por la Fiscalización de Obra y Acta de Recepción Provisoria y Acta de Recepción Final.**

Serán presentados: Certificado de avance de obra aprobado por la Fiscalización de Obra, donde se constata el cumplimiento de los plazos otorgados, El Acta de Recepción Provisoria y posterior Acta de Recepción Definitiva el cual será conforme a la prestación del servicio. En atención a la modalidad adoptada Contrato Abierto por montos mínimos y máximos, no puede estimarse una cantidad determinada.

**Frecuencia:** conforme a la necesidad en atención al tipo de servicio requerido.-

Planificación de indicadores de cumplimiento: **Se ha optado por la aplicación de la modalidad por Contrato Abierto por montos mínimos y máximos, que, por la naturaleza del llamado, no puede determinarse cantidad ni frecuencia**

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:

desde las suscripción del contrato y hasta el 31 de enero de 2026.-

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:

En Guaraníes La Contratante efectuará los pagos, siempre y cuando se disponga del Plan de Caja efectivamente transferido por el Ministerio de Hacienda, dentro del plazo de sesenta (60) días después de la presentación de la factura por el Proveedor, y después de que la Contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en diez (10) días posteriores a su presentación.

Documentos exigidos para el pago:

Nota de Pedido dirigida al Director General de Administración y Finanzas



#### Orden de Servicio

Factura Crédito con los siguientes datos:

Ministerio de Justicia - RUC: 80001463-4 Descripción del Bien N° de Contrato Modalidad de Contratación

Copia de la Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato.

Copia de la factura de pago de la Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato, con su correspondiente recibo.

Estos documentos deberán ser entregados en Mesa de Entrada de la Dirección General de Administración y Finanzas, ubicada en la Avda. José G. Rodríguez de Francia esq. Estados Unidos 2° Piso, de lunes a viernes, en el horario de 07:00 a 15:00 horas. Si las facturas al momento de su presentación, no contienen algunos de los datos requeridos, las mismas no serán recepcionadas para el procesamiento de pago correspondiente.

Del monto total facturado, serán pasibles las retenciones correspondientes al Impuesto a la Renta y al Impuesto al Valor Agregado, según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0,4% sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de Contribución de conformidad a lo dispuesto por el Art. 63 de la Ley 7021/22 De Contrataciones Públicas

Considerando que el presente llamado es plurianual la validez en el ejercicio fiscal 2026 esta supeditada a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente del ejercicio

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:

El ajuste se efectuará a solicitud del contratista, sobre la diferencia entre el monto de certificado y el anticipo.

Podrán estar sujetos a ajustes, si dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Obras, se verificasen variaciones del Salario

Mínimo Oficial, del precio del Gasoil y del precio del Cemento Portland CPI IV- 32 Puzolánico de la Industria Nacional del Cemento del

Paraguay.

En relación del Cemento Portland, el ajuste solo será aplicado si se verifica una variación del precio del mismo decretada por el Gobierno

Nacional y/o Resolución o documento emitido por la Industria Nacional del Cemento (INC) y será en el mismo porcentaje aprobado

oficialmente.

No se reconocerá reajuste de precios sobre monto anticipado y además si el contratista se encontrase en mora o en incumplimiento

contractual.. Se aplicará la siguiente fórmula de reajuste:

$$P(\%) = 0.50 (S - So) / So + 0.25 (Cem - Cemo) / Cemo + 0.25 (G - Go) / Go$$

Donde:

P (%) es el reajuste porcentual.

S = Salario mínimo mensual vigente a la fecha del último día del acta de medición (fijado por Decreto del Gobierno

Nacional) So = Ídem

S. mínimo mensual vigente a la fecha de apertura del sobre de oferta.

Cem = Precio del cemento a la fecha del último día del acta de medición. (Resolución o documento emitido por la Industria Nacional del

Cemento). Cemo = Ídem. Cem. Vigente a la fecha de apertura de la oferta,

G = Precio del gasoil, vigente a la fecha del último día del acta de medición (Resolución o documento emitido por Petropar o MIC). Go =

Ídem G. vigente a la fecha de apertura de la oferta.

El ajuste se efectúa mensualmente aplicando las cláusulas de ajuste y el monto del ajuste se paga en las mismas condiciones que el

certificado al cual se refiere. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar

ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los

meses en cuestión..

**No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado**

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:

0,50 %

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

---

## Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad

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

## **Responsabilidad del proveedor**

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

## **Fuerza mayor**

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

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

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

## **Causales de terminación del contrato**

### **1. Terminación por Incumplimiento**

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

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

## 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

## 3. Terminación por conveniencia

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

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

- Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
- Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

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

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

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

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

- 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.

