

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Instituto Forestal Nacional (INFONA)**  
**Uoc - Instituto Forestal Nacional**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS DEL INFONA**  
(versión 2)

ID de Licitación:

**448825**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**21/10/2024**

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

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	448825	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento y reparación de edificios del INFONA
Convocante:	Instituto Forestal Nacional (INFONA)	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Uoc - Instituto Forestal Nacional	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Únicamente en el SICP	Fecha Límite de Consultas:	24/10/2024 09:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	UOC del Instituto Forestal Nacional - 2º piso, Sede Central. Dirección de Entrega: Ruta Nacional PY02 Mcal. Estigarribia Km. 11	Fecha de Entrega de Ofertas:	31/10/2024 08:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	UOC del Instituto Forestal Nacional - 2º piso, Sede Central.	Fecha de Apertura de Ofertas:	31/10/2024 08:30

## Adjudicación y Contrato

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

## Datos del Contacto

Nombre:	C.P. Liliana Martínez González	Cargo:	Jefa de la Unidad Operativa de Contrataciones
Teléfono:	0217293500	Correo Electrónico:	ninfa.martinez@infona.gov.py

# ADENDA

## Adenda

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

### ADENDA N° 1

1. Se modificaron los códigos de catalogo de la lista de precios del SICP.
2. Se agregó la Resolución de aprobación del llamado.

Mag. C.P. Liliana Martínez G.  
Jefa de la Unidad Operativa del INFONA

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

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

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

### Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

### Formato y firma de la oferta

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

## Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

## Oferentes en consorcio

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

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

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

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

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes

y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

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

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

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

---

## **Abastecimiento simultáneo**

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

No Aplica

---

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

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

---

## **Copias de la oferta - CPS**

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

---

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

## Documentos de la oferta

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

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

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

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

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## Periodo de validez de las ofertas

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

60

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

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

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

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

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

90

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

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

## Apertura de ofertas

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



## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

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

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

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

## Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

## Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

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

## Muestras

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

No Aplica

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

## Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

## Plazo de reposición de bienes

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

3 días hábiles

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

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

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

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

## Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

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

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

## Composición de Precios

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

**Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.**

**Costo expresado en la moneda de la oferta.**

**Elementos de valor fijo**

Mano de obra

Inmuebles

Maquinarias

Herramientas

Vehículos

Equipos informáticos

Muebles

Seguros

Servicios básicos

**Elementos de valor variable**

Insumos

Mantenimiento

Gastos administrativos

Gastos de venta

**Total de costos**

Utilidad esperada

**Precio del bien/servicio antes de impuestos**

Impuestos

**Precio final de bien/servicio impuestos incluidos**

El listado de elementos es meramente enunciativo y no limitativo pudiendo los oferentes modificar el mismo para adaptarlo a las características particulares que presenten los bienes y servicios licitados según los rubros a los cuales pertenecen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 8.1. Personas Físicas.

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

### 8.2. Personas Jurídicas.

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

### 8.3. Oferentes en Consorcio.

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

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

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

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

## Capacidad Financiera

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

**a) Contribuyente de IRACIS/ IRE GENERAL por los años que corresponda deberán cumplir con el siguiente parámetro:**

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2021, 2022 y 2023).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2021, 2022 y 2023).

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

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

**b) Contribuyentes de IRE SIMPLE / IRE RESIMPLE por los años que corresponda deberán cumplir el siguiente parámetro:**

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

**d) Contribuyentes de exclusivamente IVA General deberá cumplir el siguiente parámetro:**

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

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

*En caso de Consorcios, todos los integrantes del Consorcio deben cumplir con el 100% de los requerimientos de Capacidad Financiera.*

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyente de IRACIS / IRE GENERAL.

2. IVA General de los últimos 36 (treinta y seis) meses, para contribuyentes sólo de IVA GENERAL, correspondiente a los años 2021, 2022 y 2023.

3. Formulario 501/502 de los últimos 3 años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de IRE SIMPLE/ IRE RESIMPLE.

4. Formulario 515 de los últimos 3 años (2021, 2022 y 2023) para contribuyentes de RENTA PERSONAL.

5. Resumen de Información Financiera conforme al Formulario de Información Financiera de la Sección FORMULARIOS del presente Pliego.

## Experiencia requerida

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

Mostrar la experiencia en la prestación del servicio y/o provisión del bien ofertado (mantenimiento y/o reparaciones varias en edificio u obras civiles) con facturaciones de venta y/o recepciones finales y/o copia de contratos dentro de los últimos 3 años (2021,2022 y 2023) cuya sumatoria total sea igual o mayor al 50 % del monto máximo establecido en la presente Convocatoria.

*En caso de Consorcios, el Consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100% de los requisitos solicitados, el socio líder como mínimo el 60% y cada socio integrante como mínimo con el 40% del porcentaje solicitado.*

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de contratos o facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Currículum de la empresa.

## Capacidad Técnica

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

1. El oferente deberá tener experiencia en el rubro de mantenimiento y reparación de edificios e instalaciones hidrosanitarias y eléctricas, de al menos 3 (tres) años; demostrable mediante la presentación de documentos (contratos, recepciones definitivas, remisiones, órdenes de compra o facturas) que certifiquen que la misma ha ejecutado trabajos similares y que cuenta con la experiencia requerida en el rubro.
2. Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los trabajos que sean necesarios durante la ejecución del contrato. Como mínimo deberá contar con un Arquitecto o Ingeniero Civil o Electromecánico, titulado, con cinco (5) años de experiencia en obras de naturaleza, volumen y complejidad equivalentes al objeto del presente llamado.
3. El oferente deberá contar con herramientas, equipamientos y movilidad, acordes a los trabajos requeridos en el rubro de mantenimiento y reparaciones varias. **Requerimientos mínimos:** andamios, silleta, taladro, amoladora, percutor, herramientas manuales (pinza, tenaza, balde, cuchara de albañil, mazo, cortahierro, llana, fratacho, plomada, nivel de mano, destornilladores varios, martillo, serrucho, sierra, alicate y pinza universal), equipos de protección individual (arnés, casco, guante, antiparras y zapato industrial), camioneta para movilidad de herramientas y materiales. Los mismos podrán ser propios o alquilados.

*En caso de Consorcios, el Consorcio en su conjunto deberá cumplir con el 100% de los requisitos solicitados, el socio líder como mínimo el 60% y cada socio integrante como mínimo con el 40% del porcentaje solicitado.*

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

1. Relatorio ilustrativo de la empresa, con detalles que indiquen su capacidad en la prestación de los servicios y la provisión de los bienes solicitados; estructura interna y técnica; referencia de trabajos similares y cualquier otra información que el oferente considere pertinente a los efectos de esta Licitación.
2. Currículum vitae de los profesionales propuestos.
3. Copia autenticada de título universitario de institución pública o privada del país que avale la experiencia del profesional.
4. Declaración jurada de disponibilidad y trabajo del personal asignado para la ejecución de los trabajos del referido llamado y contrato.
5. Declaración jurada de disponibilidad de herramientas, equipamientos y movilidad, a tiempo completo 24/7, para la ejecución de los trabajos requeridos, con listado de detalles mínimos según cuadro:

Ítem	Descripción de equipos, herramientas y movilidad	Marca/Modelo/Características	Propio/Alquilado
------	--	------------------------------	------------------

## Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

## Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

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

## Criterios de desempate de ofertas

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

## Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

## Notificaciones



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

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

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

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

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

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

## **Audiencia Informativa**

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

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

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

## SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

### Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

### Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado: Mag. Lic. Myriam Beatriz Jordan Ozuna, Jefa del Departamento de Construcción y Mantenimiento.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: Con el presente procedimiento de contratación se estará asegurando el correcto y oportuno mantenimiento y/o reparaciones varias de los inmuebles edificados del INFONA, los cuales presentan desgastes significativos por los años de uso de los mismos.
- Justificación de la planificación: Corresponde a un llamado periódico.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las Especificaciones Técnicas fueron establecidas conforme a lo establecido en el Ley 7021 de Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones, con el objetivo de proporcionar suficiente información para que los oferentes puedan preparar sus ofertas eficientemente y con precisión.

### Especificaciones técnicas - CPS

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

#### Especificaciones Técnicas

##### INTRODUCCIÓN

*La presente documentación tiene por finalidad, establecer las especificaciones técnicas que servirán de base para la ejecución de los trabajos de provisión de materiales y mano de obra especializada para los trabajos de mantenimiento y reparación de los Edificios del Instituto Forestal Nacional (INFONA), ubicados en el interior del país y en la ciudad de San Lorenzo, sobre la Ruta Mariscal Estigarribia Km. 10 ½.*

El INFONA cuenta con Oficinas Regionales, Centros Técnicos y Núcleos Forestales, en distintos puntos del país que también requieren ser atendidos bajo las mismas condiciones del presente procedimiento. A tal efecto, se prevé el pago de gastos logísticos por viajes al interior del país en la planilla de precios. De preferencia el proveedor adjudicado deberá contar con equipos de trabajos en las mencionadas oficinas regionales.

*Las especificaciones técnicas establecidas en esta documentación comprenden los procedimientos que se deberán seguir, los requisitos que se deberán cumplir y la descripción de las tareas que serán ejecutadas por la empresa adjudicada de los trabajos que se mencionan en la Planilla de Rubros. Su cumplimiento será de carácter obligatorio y servirá de base para los trabajos a ser realizadas. Todas las actividades que la contratista ejecute fuera de las normas, reglamentos y procedimientos establecidos en la presente documentación serán rechazadas y de reposición obligatoria por parte de la empresa contratista sin costo alguno para la Contratante.*

*Los materiales, procedimientos, normas y reglamento de estas especificaciones técnicas constituyen el marco de referencia para la ejecución de las obras, ante cualquier omisión o discrepancia que pudiera haber, se recurrirá a las normas de buena ejecución de obras técnicamente reconocidas en nuestro medio.*

*Todos los trabajos que ejecute la contratista deberán ser aprobados por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa, el que tendrá en cuenta cantidad, calidad y procedimiento de ejecución. La Contratante deberá presentar al Departamento las muestras de las piezas que serán reemplazadas, para que ésta última la apruebe (artefactos lumínicos, equipamientos sanitarios, etc). El Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa tendrá la potestad de rechazar aquellos materiales que a su entender no coincidan con los existentes, aun cuando estos ya estén colocados. El mismo, tendrá en todo momento, derecho de acceso a todos los lugares donde se ejecuten las obras, se acopien materiales destinados a los trabajos, se preparen o acondicionen equipos destinados a la ejecución de los trabajos, dentro y fuera del recinto de los mismos, y se le brindarán todas las facilidades para el cumplimiento de su cometido, sin restricción ninguna. La Contratista está obligada a suministrar al Departamento de Construcciones y Mantenimiento, todos los elementos y herramientas de control y medición en el momento en que la misma lo requiera.*

*El Departamento de Construcciones y Mantenimiento tiene la suficiente facultad para rechazar todos aquellos trabajos que no reúnan las condiciones exigidas por el Contrato. Está, asimismo, autorizado a ordenar la suspensión de los trabajos cuando, a su juicio, tal interrupción sea necesaria para garantizar la correcta ejecución de los mismos.*

*El Departamento de Construcciones y Mantenimiento podrá solicitar la realización de los servicios los días sábados, domingos y/o feriados y no tendrán cargo adicional alguno para la contratante.*

*El acceso a los Edificios del INFONA estará sujeta a la autorización de la autoridad respectiva. La Contratista deberá presentar una Nota de solicitud de acceso con la nómina del personal a su cargo para los servicios requeridos en un plazo máximo de 24 (veinticuatro) horas de antelación al inicio de los trabajos. La Contratista está obligada a realizar dicha comunicación. La Contratista está obligada a asistir a todas las reuniones, a las que será convocada por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa, así como la eventual participación de los técnicos responsables de los trabajos, suministrar aclaraciones a las prescripciones del Contrato.*

***Es de carácter obligatorio, proveer el personal permanente necesario durante la realización del servicio en cantidad y calidad para garantizar una buena y rápida ejecución (refiere al cumplimiento de los plazos para la ejecución del servicio).***

#### **ALCANCE DE LOS TRABAJOS**

*La descripción de tareas que se hace en este documento no es taxativa y el Contratista está obligado a realizar los trabajos de los ítems descriptos en la Planilla de acuerdo a la necesidad de mantenimiento o reparaciones que se requieran para la correcta terminación de los trabajos y considerando la calidad de los materiales exigidos.*

*La dimensión y la ubicación de cada uno de los elementos principales y accesorios deberán ser instaladas en los puntos determinados por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa. Todas las variaciones deberán ser autorizadas por la Dirección Administrativa.*

*El Contratista podrá realizar el relevamiento de la situación física actual de los bloques de edificios y de las distintas instalaciones sanitarias y eléctricas, a fin de incluir en su oferta todas las provisiones, prestaciones y detalles que, aunque no sean enumerados en forma expresa en el presente documento, resulten necesarios para la correcta ejecución de los trabajos de mantenimiento y/o reparaciones.*

*Los trabajos comprenden: El cambio, la provisión y colocación de materiales, equipos y mano de obra necesarios en un todo, de acuerdo con el Pliego de Bases y Condiciones y la Planilla. Comprende, además, toma fotográfica que se deberá realizar en forma secuencial (antes, durante y después) a la ejecución de las obras y su entrega al Departamento de Construcciones y Mantenimiento. Todos los trabajos se ejecutarán de acuerdo a las reglas del buen arte de la construcción.*

*La Contratista tendrá la obligación de incluir en su oferta todas las previsiones, prestaciones y detalles, que, aunque no sean enumerados en forma expresa en el presente documento, resulten necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.*

*El Contratista incluirá en el precio unitario, todos los costos necesarios (mano de obra, equipos; recepción carga y descarga de los materiales a ser suministrados, cumplimiento del plan de manejo ambiental, seguridad, higiene, entre otros) en que deberá incurrir la empresa para concluir con los trabajos, conforme a la Planilla de precios.*

*El Proveedor será responsable de la ejecución de los trabajos de mantenimiento y reparación, en las diferentes oficinas, con personal idóneo para los servicios solicitados, así como de la remuneración correspondiente de los mismos y del cumplimiento de todas las leyes y obligaciones laborales vigentes en el país. El personal contratado debe tener capacitación técnica, experiencia en trabajos similares a los solicitados, deberá ajustarse a las exigencias mínimas establecidas, y responder a los requerimientos de servicio en forma rápida y eficiente. El Dpto. de Construcción y Mantenimiento del INFONA, se reserva el derecho a solicitar la sustitución del personal que no cumpla correctamente las tareas que le son asignadas, sin costo adicional alguno.*

#### **SEGURIDAD EN OBRA**

*La Contratista asumirá todas las responsabilidades de los trabajos de mantenimiento y/o reparación y tomará todas las precauciones de tal manera a evitar daños a personas que transiten por el sitio, y propiedades dentro o en las inmediaciones del trabajo, colocando barreras de protección, así mismo tomar las medidas de no interferir el normal tránsito peatonal y vehicular.*

#### **PROTECCION INDIVIDUAL**

*La Contratista será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes.*

*Es de carácter obligatorio la utilización de vestimenta identificadora (con logo de la empresa) y equipos de protección individual (cascos, botas, guantes de protección, cinturón de protección contra caídas, gafas de protección, mascarillas con filtro, otros) exigidos por normas técnicas de seguridad y sanitarias.*

*El incumplimiento de estas obligaciones dará curso a la suspensión inmediata de los trabajos, por parte del Departamento de Construcciones y Mantenimiento hasta tanto se regularice el equipamiento del sistema de protección individual del personal.*

*Los elementos indispensables y obligatorios que deberán utilizar son:*

- **Cascos:** La utilización del casco de seguridad es obligatoria, para todo el personal, para la protección de la cabeza, contra heridas producidas por objetos que caigan sobre el mismo.
- **Botas:** calzado de uso profesional destinado a ofrecer protección en los pies de los trabajadores. Este equipo deberá resistir impactos, golpes resultantes de caídas o proyecciones de objetos.
- **Guantes de protección:** Destinados a la protección de las manos a la exposición a golpes, pinchazos, agresión de sustancias, etc.
- **Cinturón de protección contra caídas:** consiste en un cinturón de seguridad utilizado para frenar y detener la caída libre de un individuo. Constituido con un arnés torácico con faja y elemento de amarre con amortiguador de caída. Este sistema de protección será utilizado cuando el personal realice actividades en andamios (a partir de 2 m de altura) y balcones.
- **Gafas de protección:** Debido a la actividad desarrollada en la ejecución de los trabajos, en la que resulta necesario la utilización de herramientas tales como martillos, máquinas de corte, etc. Estas operaciones conllevan riesgos para los ojos y la cara derivados de impactos de partículas o cuerpos sólidos. Por tanto, es necesario contar con un equipo de protección ocular.
- **Mascarilla de protección:** Consiste en un equipo de protección individual para la protección de las vías respiratorias, cuya función es reducir la concentración de los contaminantes presentes en el ambiente de trabajo, cada mascarilla contará con un filtro contra partículas, gases y vapores.

#### **MATERIALES**

*Todos los materiales empleados serán de buena calidad y sometidos permanentemente a la aprobación del Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa, quien tendrá amplia facultad para el rechazo de los materiales en el caso, de que no hayan cumplido satisfactoriamente a los requerimientos técnicos exigidos en las Especificaciones Técnicas.*

*Los materiales que la Dirección Administrativa rechace por no estar de acuerdo con las Especificaciones Técnicas o que no sean de calidad superior, no podrán ser utilizados en la obra y serán retirados de la misma en un plazo no mayor que cuarenta y ocho (48) horas. Los materiales defectuosos o rechazados que llegaren a colocarse, o los de buena calidad, colocados en desacuerdo con las reglas del arte o de las especificaciones contractuales, serán reemplazados por el Contratista corriendo a su cargo los gastos que demande la sustitución.*

*La Contratista deberá suministrar, si se le pidiera, muestras de los materiales a utilizar y/o certificados de calidad de los mismos, emitidos por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización. Si por razones de propia conveniencia, el Contratista deseara emplear materiales de mejor calidad que la que le obliga el contrato, su empleo, una vez autorizado por la Dirección Administrativa, no le dará derecho a reclamar mayor precio que el que le corresponde al material especificado.*

#### **DEMOLICIONES / DESMONTES**

*El contratista adoptará las medidas de protección necesarias para controlar los efectos de impactos o vibraciones en las construcciones vecinas y del mismo edificio donde se desarrolla la obra. Las áreas de demolición serán aisladas, señaladas con vallas y cintas, y provistas de facilidades para la evacuación de escombros.*

*Cuando la demolición se ejecute en forma parcial dentro de una estructura que deba ser conservada se procederá a sellar o desviar las instalaciones taponando el paso de agua y las filtraciones que se requieran. En el caso de instalaciones eléctricas se retirarán los cables y sellarán las salidas con tapa metálica o malla. Igualmente, se deberán efectuar las provisiones y/o recomendaciones de carácter estructural, con el fin de no desestabilizar las estructuras aledañas y del mismo edificio donde se desarrolla la obra.*

El área demolida deberá quedar limpia. Las estructuras o edificaciones aledañas y del mismo edificio donde se desarrollan los trabajos, quedarán libres de escombros. Para la realización de la actividad se debe tener en cuenta el equipo o herramientas apropiadas para tal fin.

Además de la mano de obra especializada, el transporte de materiales hacia y fuera del sector en reparación y los acarreo internos horizontales y verticales de materiales y escombros quedaran a cuenta y cargo exclusivo de la Contratista.

Para realizar las demoliciones, se deberá coordinar con la Dirección Administrativa, el horario conveniente para realizar este tipo de trabajos. Los sectores intervenidos con esta actividad serán aislados con el fin de evitar inconvenientes y accidentes en la prestación de los servicios.

Los materiales y escombros, provenientes de la demolición serán retirados y depositados en sitios aprobados por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa. En caso necesario, el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa, indicará a la Contratista los depósitos o lugares donde deberá entregar los materiales, cuyos gastos de carga, descarga, acarreo, etc., serán por cuenta de la Contratista. Los demás materiales, serán retirados de la obra por la Contratista y a su cargo.

Cuando se proceda al desmonte de canaletas, bajadas y demás componentes se deberá tener los cuidados correspondientes a fin de no dañar otras partes de la estructura o de la construcción existente, una vez removidos se procederá a revocar y/o tomar todos los recaudos correspondientes a fin de que quede estéticamente bien el sitio donde se realizó dichos desmontes.

#### **LIMPIEZA DE OBRA**

La Contratista debe mantener, a su entero cargo, el Sitio convenientemente libre de toda obstrucción innecesaria y debe almacenar o desechar cualquier elemento o material sobrante, y además debe despejar y trasladar del Sitio cualquier escombro, desecho u obras temporales que ya no necesite. El sitio debe mantenerse en todo momento limpio y sin elementos que puedan poner en riesgo la integridad física de las personas.

El Contratista deberá contar con una cuadrilla permanente de personal de limpieza, debiendo mantener limpio y libre de residuos de cualquier naturaleza todos los sectores trabajados. Al finalizar los trabajos, el Contratista entregará el sitio perfectamente limpio y en condiciones de habitación y uso, sea ésta de carácter parcial y/o definitiva, incluyendo el repaso de todo elemento, estructura, que ha quedado sucio y requiera lavado, como vidrios, revestimientos, escaleras, solados, artefactos eléctricos y sanitarios, equipos en general y cualquier otra instalación. El Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa estará facultada para exigir, si lo creyera conveniente, la intensificación de limpiezas periódicas. Los residuos producidos por la limpieza y/o trabajos, serán retirados, por cuenta y cargo exclusivo del Contratista.

#### **MOVIMIENTO DE SUELO**

El movimiento de suelo, en general, se efectuará de acuerdo a las prácticas normales de la construcción, pero en casos especiales, cuando la magnitud de los trabajos lo determine, El Dpto. de Construcciones y Mantenimiento, podrá exigir que el transporte de tierra, como la carga y descarga sobre o desde los camiones, se efectúe por medios veloces.

Las excavaciones y los desmontes se realizarán por capas sucesivas, hasta obtener todas las medidas que se indiquen. Los paramentos resultantes de la excavación serán bien verticales. A fin de asegurar el avance normal de los trabajos y a la vez evitar desmoronamiento, etc., la Empresa deberá tomar toda clase de precauciones, ejecutar apuntalamientos, tablestacados, etc. Si por defecto de precauciones de parte de la Empresa ocurrieran desmoronamientos, las tierras se volverán a levantar, calzar sectores afectados, etc., todo a expensas de la misma. La Empresa será en todos los casos la responsable de todas las consecuencias de estos desmoronamientos.

Estará a cargo de la Empresa los achiques de agua procedentes de precipitaciones o filtraciones que tuvieren las excavaciones en general, como asimismo, correrán por su cuenta cualquier clase de contención necesaria, tablestacados, etc., previendo todos los elementos necesarios para el achique de la napa freática, hasta llegar al nivel de fundación donde deberá ejecutar los trabajos de drenaje y bombeo permanente que posibilite la ejecución en seco de los elementos estructurales. Al llegar al nivel de fundación, la excavación deberá ser perfectamente nivelada.

La Contratista deberá incluir en este rubro los costos de retiro del suelo excedente, incluyendo la disposición final en lugares donde no afecte los intereses del Comitente ni de terceros.

El cómputo y la valoración económica serán en metros cúbicos del volumen a ser excavado (m<sup>3</sup>) e incluirá todos los rubros necesarios para la realización del desmonte como los descritos en este apartado.

Para los trabajos de relleno se podrán utilizar las tierras provenientes de excavaciones de zanjas o desmontes, siempre que las mismas sean aptas y cuenten con la aprobación del Administrador del Contrato. De acuerdo a la magnitud de los rellenos, los mismos serán efectuados utilizando elementos mecánicos apropiados para cada una de las distintas etapas que configuran el terraplenamiento.

Cuando la calidad de las tierras provenientes de las excavaciones varíe se irán seleccionando distintas tierras para las distintas capas a terraplenar, reservando la tierra vegetal o "negra" para el recubrimiento último. Las tierras que el Contratista debe prever para ejecutar terraplenes, serán limpias y secas, sin cascotes, piedras ni residuos orgánicos.

Los rellenos y apisonados se harán en capas sucesivas no mayores de 0.20 m., con la humectación adecuada para lograr una densidad adecuada en cada capa de relleno. Para efectuar estos rellenos podrá utilizarse la tierra extraída de las excavaciones para cimientos. Si faltase material para relleno se podrá:

- Utilizar tierra del predio, siempre y cuando exista un desmonte que hacer, con la previa autorización escrita del Administrador de contrato.

- Traer tierra de otros sitios.

En todos los casos, el material de relleno no deberá contener raíces, basuras o cualquier material que por descomposición pueda ocasionar hundimiento del terreno. No se permitirá la utilización de tierra arcillosa en la última capa de compactación aunque ésta provenga de la excavación para cimientos.

#### **Empastado**

Se efectuará con césped tipo Caballo en tepes. Una vez preparado el terreno y logrado el perfil adecuado o el necesario para el escurrimiento de las aguas, se proveerá una capa no menor a 5cm de tierra vegetal con aporte de al menos 10% de abono orgánico. Posteriormente se procederá al rastrillado manual o mecánico según convenga, con un mínimo de dos pasadas en sentidos opuestos y cruzados hasta llegar al perfecto disgregado, de forma tal que constituya un colchón mullido para recibir la siembra de los tepes de césped. Luego de plantado los panes, se efectuarán los riegos correspondientes para proporcionar a las plantas la humedad necesaria. El Contratista, antes de ejecutar los trabajos, pedirá la aprobación de los tepes de césped que se hallen depositados en los lugares correspondientes y presentará una memoria de la forma de colocación y cantidad de riegos semanales que efectuará.

#### **CIMIENTO**

Salvo indicación en contrario, las zanjas para fundar cimientos de paredes, serán de un ancho igual al del cimiento que contendrán y se excavarán hasta encontrar el terreno de resistencia adecuada a las cargas que graviten sobre él (profundidad mínima requerida es de 0,80 m). Si la resistencia hallada en algún punto fuera insuficiente, el Administrador de Contrato determinará el procedimiento a seguir en la cimentación. El fondo de las zanjas se nivelará y apisonará perfectamente antes de iniciarse la cimentación. Cuando por efecto de infiltración de agua, de cualquier origen (pluvial, rotura de cañerías, etc.), se inundarán las zanjas, se desagotarán y luego se excavarán hasta llegar a terreno seco. El espacio entre el muro de nivelación y las caras laterales de la zanja se rellenará por capas sucesivas de tierra humedecida, de espesor máximo de 0,25 m, compactada. No se comenzará ningún cimiento sin notificar al Administrador de Contrato la terminación de las zanjas correspondientes para que éste las inspeccione. El excedente de suelo excavado para fundaciones podrá ser utilizado para otros rellenos, siempre y cuando resulte apto para tal fin, conforme lo determine el Administrador de Contrato. El sobrante, deberá ser retirado por el Contratista para su disposición final. Aquí se establecen especificaciones relativas a cimentación corrida de piedra bruta colocada, siendo la piedra bruta a utilizarse la basáltica negra o roja y se colocará bloque por bloque, asentándola con mezcla, deberá ir perfectamente trabada para lo cual se intercalarán los tamaños y las formas sin que se presenten cavidades. La superficie final deberá estar perfectamente nivelada con respecto a la cota de terminación fijada.

#### **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO**

Los trabajos de hormigón se realizarán en todas sus etapas totalmente de acuerdo a lo que establezcan las Especificaciones Técnicas, el Presente Pliego, la Norma Española EH-91 y Código ACI 318/88. Para la Estructura de Hormigón se tendrá en cuenta las siguientes consideraciones:

El cemento que se empleará en todos los casos será del tipo 1 de industria nacional. La trabajabilidad del hormigón será la necesaria para que el hormigón rodee las armaduras sin solución de continuidad y rellene completamente los encofrados sin que se produzcan coqueas. No se permitirá la utilización de hormigones de consistencia fluida, recomendándose los de consistencia plástica compactados por vibrado. El consumo mínimo de cemento será de 300 Kg /m3. El curado del hormigón se practicará manteniendo la superficie húmeda con materiales saturados de agua, por cualquier método de saturación. Las armaduras se colocarán limpias, exentas de óxido no adherente, pintura, escamas, grasa o cualquier sustancia perjudicial. La resistencia característica del acero se tomará 4.200 Kg /cm2. La resistencia característica del hormigón se tomará 210 Kg. /cm2. El colado del hormigón se hará inmediatamente después de mezclado y en ningún caso se usarán hormigones que no lleguen a su posición final en los moldes, dentro de la hora subsiguiente a la iniciación de la mezcla. No se permitirá depositar el hormigón en grandes cantidades y luego esparcirlos.

**Encofrado:** Su construcción deberá ser estanco, para evitar pérdidas de mortero y tener suficiente rigidez como para impedir posibles distorsiones debidas a la presión del hormigón o a otras cargas accidentales a las operaciones constructivas. Asimismo, deberá ser construido y mantenido estrictamente en la posición indicada, hasta que el hormigón haya fraguado suficientemente. Inmediatamente antes de la carga del hormigón, el encofrado deberá ser saturado con agua, e inspeccionado por el Administrador de Contrato.

**Armaduras:** el acero para las armaduras deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación final, deberá estar libre de suciedad, escamas perjudiciales, pinturas, aceites y otras sustancias extrañas, no obstante, cuando el acero tenga sobre su superficie herrumbres nocivas, deberá ser limpiado totalmente por métodos más adecuados, cuyo diámetro será según plano de hormigón a ser elaborado por la contratista, para la armadura principal y de repartimiento.

El doblado de las barras de armaduras deberá ejecutarse en frío en la forma y dimensiones indicadas en los planos y salvo otra indicación posterior autorizada, el doblado se efectuará alrededor de una barra de acero de diámetro no inferior a 5 veces el diámetro de la barra en trabajo. Para las ataduras de las varillas se usarán alambres de hierro. Las varillas tendrán recubrimiento mínimo de 2(dos) centímetros para la losa al aire libre.

**Agregados:** Los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de granulometría acorde con el dimensionamiento de la dosificación señalada para obtener un hormigón de resistencia óptima a los 28 días fck = 210 kg/cm2. Los materiales serán acopiados, medidos, dosificados y transportados a la hormigonera convenientemente.

**Mezclado de Hormigón:** Si el Administrador de Contrato no autoriza otro medio, el hormigón será mezclado mecánicamente en el lugar de aplicación, en hormigonera de capacidad y tipo que facilite la distribución uniforme de los materiales componentes en toda la masa resultante. El mezclado deberá ser continuado hasta que se obtenga una mezcla homogénea con la consistencia requerida.

**Colocación del hormigón y vibrado:** En la preparación para la colocación del hormigón, todo aserrín, astilla o cualquier residuo o materia extraña deberá ser removido del interior de los encofrados. Todo hormigón deberá ser colocado antes de que haya comenzado su fraguado y en todos los casos dentro de los 30 minutos posteriores a su mezclado. El hormigón durante e inmediatamente después de su colocación deberá ser bien compactado para ello, el mismo se realizará con vibradores eléctricos, es indispensable para carga de concreto expuesto. La compactación debe efectuarse por vibrado.

**Curado del hormigón por humedecimiento:** Se realizará el riego del hormigón con agua (libres de sales, materia orgánica etc.), durante el fraguado para evitar la evaporación del agua de amasado y evitar que se produzcan grandes retracciones. Por esta razón el curado se realizará como mínimo tres veces por día, durante los tres primeros días. Se da especial importancia a un cuidadoso y prolongado curado.

Antes del vertido del H°, se procederá a humedecer el encofrado a fin de evitar que absorba el agua del curado. El hormigón para la losa se elaborará in situ, manteniendo siempre el FCK deseado, para este caso en particular un hormigón de FCK 210 Kg/cm2.

#### **AISLACIÓN**

**Aislación de muros:** En todos los muros de elevación sobre la segunda hilada de ladrillos contados a partir del nivel del piso terminado, se colocarán capas aisladoras en las tres caras del paramento, que consiste en un revoque con hidrófugo de 0,5 cm. de espesor, perfectamente alisadas con mezcla 1: 3 (cemento-arena)

Una vez seca la capa de revoque, se aplicará 2 (dos) capas de asfalto caliente sin adición de ningún tipo de aditamento, cuidando de cubrir perfectamente toda la superficie a aislar sin dejar huecos o burbujas de aire.

**Aislación vertical con panderete:** El muro a ser aislado llevará primeramente una mezcla 1:3 (cemento: arena) con hidrófugo. En el caso de ladrillos prensados a la vista se deberá ejecutar previamente una azotada con 1:3 (cemento: arena). Sobre dicho revoque, una vez secado, se procederá a aplicar dos capas de asfalto caliente sin ningún tipo de aditamento, cuidando de cubrir toda la superficie sin dejar huecos o burbujas de aire. Luego se procederá a ejecutar un tabique en panderete, sobre el cual se colocará el revoque con hidrófugo.

**Aislación de losas:** Se deberá realizar un contrapiso de cascotes con pendiente de 1,5 % hacia los lugares de desagüe. Sobre este contrapiso se realizará una carpeta de regularización siguiendo la pendiente mencionada. La carpeta de regularización llevará un dosaje 1:3 más el aditivo impermeabilizante respectivo.

Sobre esta carpeta se aplicará el riego de imprimación correspondiente y se colocará la membrana asfáltica con aluminio, de 3mm de espesor. En caso de tratarse de una losa transitable, se deberá colocar sobre la membrana asfáltica el piso correspondiente. En los bordes de la losa se ejecutarán dos hiladas de ladrillo de 0,15 m, con mezcla 1:2:10 (cemento, cal, arena). Este muro deberá ir revocado.

**Aislación con membrana aluminio-asfalto:** En los sectores que requieran un sellado de aislación hidrófuga, se aplicará membrana de aluminio-asfalto de espesor definido por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa, de acuerdo a las especificaciones técnicas de colocación indicadas por el fabricante. La superposición de las membranas se hará atendiendo la pendiente correspondiente de modo a evitar infiltraciones producidas por la mala colocación del solape.

**De junta de dilatación:** se rellenarán con un sellador de elasticidad permanente, de baja viscosidad, a base de poliuretano y el asfalto.

**De superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo:** Limpieza y extracción de cuerpos extraños del interior del tanque. - Reparación de fisuras e irregularidades eliminando partes débiles y oquedades, mediante la utilización de mortero de alta resistencia inicial, resistente a los aceites minerales, el agua, los cambios de temperatura, vibraciones, etc., de fácil aplicación y gran caudal. - Cargar a lleno el tanque a fin de detectar posibles pérdidas como consecuencia de fisuras u otras fallas en el hormigón. De existir problemas se deberá proceder según lo indicado en el párrafo anterior. - Se aplica al hormigón un puente de adherencia, previo a la aplicación de una capa de revoque hidrófugo de 15 mm. de espesor con mortero tipo M2 y sellador impermeabilizante. Las aristas interiores serán rellenadas a fin de obtener curvas con radios no inferiores a 6cm. - Aplicación del revestimiento impermeabilizante basado en cemento con polímeros que venga en dos componentes, y geotextil de poliéster utilizada como material estructural flexible, permitiendo la formación de la membrana y la resistencia a la tracción incrementada. Sobre el revoque ejecutado, se aplica una mano de impermeabilizante a la brocha, luego de transcurrido el tiempo de secado, se aplica Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato 291 otra mano del mismo producto, con la consistencia necesaria para su aplicación con llana metálica, sobre el cual se aplicara un material estructural flexible, geotextil de poliéster, permitiendo la formación de la membrana y la resistencia a la tracción incrementada. Posteriormente se aplica como mínimo dos manos adicionales del mismo producto a la brocha, ejecutados de manera cruzada y respetando los tiempos de secado entre otras indicaciones del fabricante. - Se vuelve a cargar el reservorio a contenido lleno, como mínimo durante una semana. En caso de no detectarse ninguna pérdida, se da por concluido el proceso de aislación y se procede a vaciarlo nuevamente. - Se somete al tanque a una profunda limpieza con lavandina y posterior aplicación de pintura anti-hongos, blanca o celeste, de acuerdo a las consideraciones de la Fiscalización. - Se llena con el agua potable para el uso. - A fin de garantizar la calidad del agua que circula en las cañerías, se realizará por lo menos el análisis de la misma en dos bocas de salidas más alejadas del tanque de distribución y otra en el mismo tanque a fin de comparar con el agua que se recibe en el primer reservorio. El análisis debe ser de carácter Físico, Químico y Bacteriológico, en el cual deben aparecer parámetros y componentes que aseguren la potabilidad.

#### **DİNTELES**

**Dintel prefabricado de H°A°:** Debajo de cada viga apoyada sobre paredes y en grandes vanos donde se hayan demolido mamposterías y donde se colocará paños fijos vidriados de mucha luz y sobre las aberturas de dimensiones mayores de 1,80 m de ancho; serán colocados dinteles de hormigón prefabricados para soportar cargas. El dintel tendrá una altura de 0,16 m como mínimo y largo variable.

**Envirillado de muros:** Se colocaran en todos los muros definidos por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento a una altura de 2.40 m disponiendo 3 varillas de Ø de 8, sobrepasando por lo menos 40 cm a cada lado del vano y asentados con morteros 1:3. Este refuerzo se aplicará hasta una luz libre de 1.50 m. También se deben colocar varillas donde se sustituirán aberturas.

**Costura de rajaduras en paredes:** En lugares donde se observen rajaduras, previo picado de las paredes se realizarán un trabado a 45 grados con varillas de 8 mm con mezcla 1:3 (cemento; arena) luego se revocará con mezcla 1:4:12 (cemento, cal, arena) manteniendo el espesor del revoque existente.

En los lugares donde resulte necesario, el empalme de muros con otras estructuras se trabará mediante hierros de 6 mm de diámetro y 0,50 m de largo a razón de 2 por cada metro, la hilada se asentará con mortero 1:3 (cemento, arena lavada).

#### MAMPOSTERÍA

Los muros, las paredes y pilares se erigirán perfectamente a plomo, con paramentos bien paralelos entre sí y sin pandeos. Se construirán simultáneamente y al mismo nivel en todas las partes trabadas o destinadas a serlo para regularizar el asiento y el enlace de la albañilería. No se preparará más mortero de cal que el que pueda usarse en el día, ni más mortero de cemento que el que deba usarse dentro de las dos horas siguientes a su preparación. Todo mortero de cal que se hubiera secado o que no vuelva a ablandarse sin añadirle agua, será desechado. Igualmente se desechará, sin intentar ablandarlo, todo mortero de cemento que haya comenzado a endurecerse.

Todos los muros de elevación de ladrillos con juntas a la vista se ejecutarán con ladrillos prensados conforme se indique. Queda absolutamente prohibido hacer engrosamientos ulteriores por medio de la aplicación de ladrillos de plano. Los ladrillos deberán estar bien mojados, se los hará resbalar a mano en el lecho del mortero, apretándolos de manera que éste rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los paramentos.

Queda estrictamente prohibido el empleo de medio ladrillo, salvo los imprescindibles para la trabazón y, en absoluto, el uso de cascotes.

La mezcla para muros vistos será 1:2:10 (cemento cal arena). Las juntas tendrán un espesor máximo de 1,5 cm. perfectamente encalados con los fondos de las rendijas bien aplomados, uniformes y cubiertos sin dejar espacios con una profundidad de encalado máximo de 5mm. Los corrimientos de la mezcla sobre las caras vistas de los ladrillos deberán ser limpiados inmediatamente de tal manera que una vez secas no dejen manchas. La limpieza de los mismos se hará con cepillos que no dañen la textura natural del ladrillo.

En el caso de construcciones anexas a aquellas que cuentan con ladrillos vistos, se deberá mantener el criterio existente.

#### TECHOS

Los trabajos de montaje de estructura de techo en general, incluyen todos los elementos necesarios para su terminación, como ser: tejas, tejuelones o tejuelas, chapas de Zinc, chapas de fibrocemento, policarbonatos membranas aisladoras, maderamen, bocatejas, doble tapa, perfilierías, estructura metálica de soporte, los cuales serán determinados según las necesidades del local a intervenir.

Los materiales cerámicos como ser tejas, tejuelones y tejuelas deberán ser del tipo prensados a máquina. Las tejas prensadas serán de color rojo uniforme, de tamaño y forma regular, sin grietas y colocadas con mezcla 1: 2: 10 (cemento-cal-arena), debiendo asentarse las tejas canal sobre un lecho de mortero de 1 cm de espesor y 5 cm. de ancho, perfectamente alineado con cordel. El traslape de las tejas será de 8 cm. como mínimo y las mezclas estarán bien enrasadas sin manchar las tejas. Las bocatejas irán revocadas con mezcla 1:2:10 (cemento-cal-arena). Las tejas que irán colocadas como canal serán seleccionadas y deberán ir pintadas con asfalto líquido pre elaborado. La distribución general de los tirantes deberá ajustarse estrictamente a cada local conforme a las reparaciones o sustituciones que fueran ordenados por la fiscalización de obras. Los aleros laterales de los techos serán terminados con doble tapa y con mezcla reforzada (1:3) cemento: arena y bien encalados.

Las chapas de fibrocemento y/o de zinc serán montadas sobre maderamen o estructura metálica, según sea el caso, debiendo respetarse el solape transversal de una onda y media y el solape longitudinal de 20 cm. como mínimo. Se utilizarán chapas de zinc N° 26. Deberán ir fijados con clavos con cabeza de plomo en el caso de ser montados sobre estructura de madera, y con ganchos con goma en caso de ser montados sobre estructura metálica de varillas. Cuando la estructura metálica sea constituida de chapa doblada, las chapas podrán ser fijadas con tornillos autorroscantes. En todos los casos, los elementos de fijación deberán llevar una aislación exterior con tapagoteras.

El techo de termopanel prepintado deberá tener calidad certificada, refrendada por informes técnicos o certificaciones de laboratorios nacionales o del país de origen (pruebas termo acústicas, de permeabilidad, de resistencia mecánica, al fuego, al viento y de durabilidad), preparado para resistir probadamente a las inclemencias meteorológicas (lluvia, sol, granizos, tormentas) y al ataque de insectos. Podrán ser estructurales o, en caso contrario, contar o utilizar la estructura portante requerida y ser capaces de soportar como mínimo el peso de una persona haciendo reparaciones, en base a 150 a 200 kg/m2. Presentará buena hermeticidad en las juntas y se cuidará que las terminaciones interiores y exteriores sean buenas y sin desperfectos. No deberán ser tóxicos o nocivos para la salud especialmente en condiciones de incendio, y deberán contar con todos los accesorios de montaje necesarios que aseguren la integridad estructural de la propuesta, en especial lo referido al anclaje con el cerramiento vertical o pared, de ser necesarios, de modo a reforzar la sujeción del techo de Termopanel con la estructura. Se tendrá especial cuidado con las juntas entre cada una de las piezas componentes, de forma a que encajen de manera perfecta, así como de éstas con las del cerramiento vertical. Deberán ser construibles en cualquier situación y lugar, presentar rapidez y facilidad de montaje o construcción en el lugar. Se le podrá aplicar, en caso de necesidad, cualquier pintura tradicional o comercial sin la necesidad de un sellador si fuera oportuno. Requerirá un mantenimiento mínimo y un procedimiento para reparar, económico y sencillo. El cerramiento superior prefabricado o Techo deberá presupuestarse terminado y con todos los acabados necesarios como pinturas y/o aislantes, o cualquier otro material que la tecnología requiera.

En caso de ser necesario el montaje de estructura metálica con pilares metálicos y cobertura de chapa, el cálculo y diseño correrá por cuenta del contratista, debiendo contar previamente con la aprobación de la fiscalización de obras para su montaje en obra.

Las varillas y chapas a ser utilizadas estarán libres de óxidos, aceites y toda otra sustancia extraña, antes de proceder a la soldadura que deberá ser por arco electrónico.

Una vez terminadas las uniones soldadas, se removerá la escoria del revestimiento del electrodo. Las costuras de soldadura deberán estar libres de microfisuras o sea no dejarán huella con el paso del líquido testador de prueba de baja tensión superficial.

Todas las piezas metálicas serán tratadas con pintura anti óxido sintética con base y luego serán pintadas con pintura de acabado protectora (dos manos) de color adecuado y de base de cromato de zinc.

Las chapas de la cobertura serán zincadas y acanaladas, unidas a las correas con ganchos galvanizados con capuchones vedados con masilla plástica. Estos ganchos deberán estar ubicados en la parte superior de la ondulación de la chapa y nunca en el canal.

Para el caso de montaje de estructura metálica con chapas de policarbonato, dichas chapas serán de 6 mm para cobertura del techo. Las chapas deberán tener un recubrimiento de 0,20 m entre sí. Para la fijación de las chapas sobre la estructura, se empleará un sistema de anclaje mediante ganchos o bulones con tuercas y arandelas de goma para vedación y su aislación deberá realizarse con productos presentados a la Fiscalización de Obra antes de su colocación para su aprobación, al igual que las chapas de policarbonato. No se admitirán la colocación de chapas averiadas o torcidas. Se deberá aplicar sobre cada orificio de anclaje un producto que servirá de tapagoteras.

Cubierta de lona en invernadero: Provisión y colocación de lona de PVC igual a la existente en remplazo a las piezas dañadas en el invernadero del Infona sede San Lorenzo. Lona resistente al agua para invernadero para plantas con aislamiento térmico, bordes reforzados con ojal. Buena transmisión de luz, no afecta a la fotosíntesis de las plantas, y tiene un buen efecto de aislamiento térmico. 100% resistente al agua: resistente al viento y al polvo; aislamiento de flores de invernadero, evita la lluvia y el aislamiento térmico. Bordes reforzados: los bordes están hechos de tela de sedal de pesca de alta calidad, transpirable y resistente a desgarros. Para el mantenimiento, limpieza y la reparación de los caños galvanizados de la estructura portante se tendrán en cuenta las especificaciones técnicas para carpintería metálica.

Provisión y colocación de extractores eólicos con boquilla de flujo de 24 pulgadas, reforzado, chapa galvanizada N° 25, porta rodamiento de aluminio fundido. Eje dibujado en 2020 con tornillo de acero, tuerca y arandelas galvanizadas. Turbina de aluminio brillante con 0.40 mm de diámetro de 95 cm y estructura de aluminio. Placa superior galvanizada, acero hecho girar. Cojinete anti ruido con nylon tecnil. Remche de aluminio 5mm. El precio debe incluir la instalación de los mismos.

#### REVOQUES

El Contratista ejecutará los revoques de acuerdo a lo indicado por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento y a lo establecido en las presentes especificaciones; así mismo, estará encargado de la provisión de los andamios.

Antes de comenzar el revoque de un local, el Contratista verificará el perfecto aplomado de las superficies, los marcos y ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas, solicitando al Administrador de Contrato su conformidad.

Los paramentos que serán revocados, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas y desprendiendo por rasqueteado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes no adheridas. Antes de la aplicación de cualquier revoque, deberán mojarse convenientemente los muros a recubrir, si no hubiera indicación en contrario.

Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, tendrá un espesor máximo de 1.5 cm en total, fratachado y filtrado cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo. Todos los revoques serán ejecutados hasta el nivel del piso.

Los revoques, una vez terminados, no deberán presentar superficies alabeadas, ni fuera de plomo o nivel, ni rebabas u otros defectos. Tendrán aristas rectas, exentas de depresiones o bombeos.



*Revoques húmedos de áreas inferiores: deberán ser retirados en su totalidad y al menos hasta la altura de 0.50 m. En caso de tener defecto la aislación horizontal, se procederá a reconstruir la misma. Luego se procederá a la reposición del revoque que fuera retirado. En todos los casos el revoque será hidrófugo y la zona reparada deberá ser terminada con enduido y pintura correspondiente.*

*Revoques húmedos de áreas superiores: serán retirados en su totalidad y deberán ser repuestos con revoques hidrófugo, previa solución del problema que lo originó (gotera, mala aislación etc.). La zona reparada deberá ser terminada con enduido y pintura correspondiente.*

*Azotado impermeable 1:3, espesor 0.5 cm: Para casos de muros que dan al exterior y para base de revestimiento de azulejos, se deberá realizar un revoque consistente en una azotada con una mezcla de cemento: arena (1:3) más hidrófugo.*

*Interior y exterior de muros a una capa: Los muros se revocarán a 1 (una) capa con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena). Antes de su realización, éstos deberán mojarse abundantemente. Todo revoque terminado no será de espesor mayor a 1,5 cm. y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desaplomadas, ni rebabas u otros defectos. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena). Los revoques deberán tener un aspecto uniforme una vez concluidos.*

*La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. Este revoque interior incluye en el rubro, los revoques de encadenado y vigas, que coinciden con los muros; pero a éstos últimos se le hará previamente una azotada de cemento-arena (1: 3).*

*Revoque de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm: Los muros se revocarán a una capa con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena), con adición de hidrófugo en porcentaje adecuado.*

*Revoque de cielorraso 1:4:12 (cemento: cal: arena lavada): Las losas se revocarán a 1 (una) capa con mezcla 1:4:12 (cemento-cal-arena). Pero previamente se hará un salpicado de cemento-arena en proporción 1:3. Todo revoque terminado no será de espesor mayor a 1,5 cm. y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desaplomadas, ni rebabas u otros defectos. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena). Los revoques deberán tener un aspecto uniforme una vez concluidos.*

*De pilares de mampostería: Regirán las mismas Especificaciones para revoques exteriores.*

*De pilares, losas y vigas de H<sup>2</sup>A°: Previamente se hará un salpicado de cemento-arena, para luego ejecutar el revoque. Regirán las mismas Especificaciones para revoques exteriores.*

*Goterones en borde de losas: Los bordes de losas expuestos a las lluvias, llevarán goterones que sobresalgan por lo menos 3 cm. hacia abajo con respecto al plano horizontal de los mismos. Estos goterones se podrán realizar de la siguiente manera: Con la colocación previa de caños de hierro cuadrado de 30 x 30 mm con ganchos de hierro empotrados en la mampostería, siempre que sobresalgan 3 cm. por debajo del nivel del cielo raso, terminación revocado con un azotado de concreto, con un espesor no menor de 5 mm*

*Reparación de cornisas perimetrales: Las cornisas perimetrales en mal estado, serán reemplazados por nuevas, y serán del mismo material, textura y color. En las Fachadas Principales se realizarán revoques perfectamente rectos en las uniones entre revoque superior y revoque inferior formando rectas. Las uniones entre éstos deberán ejecutarse con mortero 1:5 (cemento arena) y utilizando previa a ésta un puente de adherencia en base de polímeros acrílicos en emulsión diluido 1.3 con agua. Estas cornisas tendrán como distancia máxima entre revoque superior e inferior, 4 cms. Para la ejecución del puente de adherencia primeramente se deberá limpiar la superficie, evitando que tengan grasas, aceites, partes sueltas. Si la superficie es extremadamente lisa se deberá picotear o granallar. Saturar con agua, sin que existan charcos a la hora de aplicar. Aplicar el producto con brocha, dejar secar hasta que esté pegajoso al tacto, y antes que trascurran las 24 horas de aplicación del producto se podrán revocar con mortero 1:5.*

*Masa baritada de 2cm sujeto a potencia del equipo radiológico: Rigen las condiciones establecidas para la ejecución de revoques interiores, Modo de Preparación de la Superficie: - Previamente a la ejecución del revoque, se aplicará un día antes sobre el muro un azotado de concreto, con un espesor no menor de 5 mm. -Para hacer la preparación, deberán ser agregados 6 litros de agua en 25 Kg de productos por vez, hasta conseguir un compuesto uniforme. -Tan pronto este hecha la preparación, deberá ser aplicado en la superficie con una cuchara albañil. Para dicha aplicación deben ser utilizados guantes de plástico para protección individual. -La terminación del revoque se realizará con los procedimientos normales para cualquier tipo de revoques. -La pared no deberá ser usada hasta tanto esté bien seca (dentro de 24 a 72 horas). -El material excedente de la aplicación podrá ser reaprovechado para otros revoques. Datos Técnicos: -El espesor del revoque terminado deberá ser de 2 cm -El consumo mínimo por m2 para el revoque terminado será de 45 Kg para dicho espesor de pared. -La relación Kg/cm es de 22,5 Kg/m2 -Se podrá utilizar mano de obra convencional (albañil) toda vez que sepa cuál es la exacta aplicación del producto, de acuerdo a las especificaciones determinadas para cada caso.*

## CONTRAPISO

*Los contrapisos de hormigón de cascotes serán con mezcla 1:6 (cemento arena) y doce (12) partes de cascotes cuyos diámetros oscilarán entre 2 y 5 cm. El contrapiso no podrá tener un espesor inferior a los 10 cm., debiendo mojarse abundantemente los cascotes antes de ser mezclados. En ningún caso se colocarán los cascotes en forma separada de la mezcla.*

*La superficie del contrapiso deberá estar bien nivelado y alisado de tal manera que no sea necesario rellenarlos con arena, ni con ningún otro material que no sea la mezcla correspondiente para la colocación del piso.*

*En caso de ser necesarias pequeñas pendientes en los pisos, como sucede en los baños, corredores, etc., el contrapiso ya deberá prever las pendientes. No se permitirá el uso de cal en el contrapiso y de ser comprobada tal situación, se procederá al levantamiento total por cuenta del CONTRATISTA. El hormigón de cascotes deberá ser preparado a máquina. Los contrapisos de hormigón pobre sobre losa de H<sup>2</sup>A° serán con mezcla 1:3:7 (cemento, arena, piedra).*

*Carpeta niveladora para piso cerámico, alfombra y vinílico: Sobre contrapiso y previo lecherado cementicio se ejecutara una carpeta niveladora. La terminación será a regla y fratás, manteniéndose el curado de dicha carpeta mediante regado por lo menos durante 72 hs.*

## PISOS

*El piso terminado deberá presentar una superficie uniforme sin vértices ni aristas sobresalientes. Antes de su colocación el material deberá ser aprobado por el Fiscal de Obras.*

*Las baldosas irán asentadas directamente sobre el contrapiso con mezcla 1:2:5 (cemento cal arena). Las juntas se rellenarán con lecheradas de cemento, coloreada con óxido logrando una pastina del mismo color que el de la baldosa de forma tal que no se produzcan manchas ni resulte una coloración diferente. Antes del secado de la pastina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente que pueda quedar en las juntas.*

*De mosaicos graníticos: Las dimensiones y color del mosaico granítico serán conforme a lo requerido en la dependencia a ser intervenida. El grosor mínimo de la capa de granito será de 0,5 cm. Los mismos se asentarán directamente sobre el contrapiso con mezcla 1:2:5 (cemento-cal-arena lavada). El traslado a obra de los mismos debe realizarse con un semipulido, de manera a realizar la terminación del pulido en obra.*

*Piso cerámico: Serán del tipo P15 de 30 x30, del color indicado por la fiscalización de obras. Deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni ralladuras, grietas o cualquier otro defecto. Serán de color uniforme y sus aristas serán rectas. Sobre la carpeta se aplicarán las cerámicas que deberán ser previamente sumergidas en agua durante una hora. Las cerámicas se aplicarán con mortero adhesivo (cuya muestra deberá ser presentada al Administrador de Contrato para su verificación y aprobación de uso en obra). Las juntas deberán permanecer abiertas durante una semana. Luego se llenarán con material de relleno (cuya muestra deberá ser presentada al Administrador de Contrato para su verificación y aprobación de uso en obra). No se aprobarán morteros o rellenos de cemento y arena. Se exigirá la utilización de adhesivos y rellenos de aplicación específica. Una vez terminados los trabajos de colocación se procederá a la limpieza del piso.*

*Piso alisado de cemento: Sobre contrapiso terminado o sobre losa de H<sup>2</sup>A, se procederá a ejecutar un piso alisado con mezcla 1:4 (cemento: arena lavada) con adición de óxido de color a ser elegido. La terminación deberá realizarse con fratacho dejando la superficie perfectamente lisa, sin huecos ni imperfecciones.*

*Piso de H<sup>2</sup>A°: Una vez culminada la preparación del terreno que incluye la compactación del mismo, se colocara 1 capa de piedra triturada 4ta. De 0,05 m. de espesor sobre la cual se construirá la base con hormigón de 0,12 m. de espesor. El dosaje es de 1:2:4 (cemento: arena lavada: triturada 4ta). La base llevará una malla de acero con varillas de diámetro de 8 mm cada 0,20 m. Se dispondrán juntas de dilatación en cuadros de dimensiones de 3.00 m x 3.00 m.*

*Piso de baldosón de hormigón: Sobre el contrapiso se colocarán baldosones de hormigón. El espesor del material será de 5 cm. En caso de reparaciones, las dimensiones serán las mismas que las del local intervenido. Los pisos serán curados al vapor, fabricados preferentemente con cemento puzolánico, con superficies exentas de burbujas, sin rajaduras, sin quemaduras y resistentes a la abrasión. Serán asentados con mezcla ¼:1:4 (cemento, cal, arena). Deberán quedar perfectamente nivelados y sin ningún movimiento.*

*Piso de canto rodado: Sobre el contrapiso se colocarán los pisos de canto rodado con características similares a las del local intervenido. Serán asentados con mezcla 1:4 (cemento, cal, arena). Deberán quedar perfectamente nivelados y sin ningún movimiento.*

*Alfombras: Las alfombras de alto tránsito a colocar serán de tejido argollado, con un peso de 950 gr./m<sup>2</sup>, para alto tráfico, de Poliéster (Ultralón y Luxatón) con Ultragard. Las mismas poseerán buenas propiedades de resistencia a la abrasión, resistencia a las manchas y a la suciedad y facilidad de limpieza. Además deberán ser antiestáticas y autoextinguibles. El color será definido según muestrario presentado por el oferente.*

*Piso Vinílico: debe ser impermeable, anticorrosivo, antideslizante, de alto tránsito con un espesor no menor a 1,5mm. Vendrá en rollos de 2 mtrs de ancho como mínimo. El color será definido según muestra a ser presentada. Sobre la carpeta niveladora, la cual deberá estar seca y libre de cualquier humedad, perfectamente curado y sellado contra infiltraciones; se aplicará una mano de adhesivo de contacto que se dejará secar durante 20 minutos antes de asentar el piso vinílico, cuyo reverso también tendrá una mano de cemento de contacto que sirve para pegar éste a la carpeta. Una vez terminada la colocación, se aplicará sobre la superficie una mano de cera incolora a base de agua e impermeabilizantes acrílicos.*

*Piso de Goma: debe ser impermeable, de alto tránsito, resistente a la abrasión, con un espesor no menor a 1,2mm. Vendrá en rollos de 1,40 mtrs de ancho. El color será definido según muestra a ser presentada.*

*Encerado de piso de granito a máquina: se le aplicará la patina provista por el fabricante de piso, obteniendo una completa penetración en las rendijas e intersticios del piso. Primer pulido: Se realizará con piedra de granos gruesos denominado número 30, a fin de regularizar la superficie, quince días después de la aplicación de la patina. Inmediatamente posterior al primer pulido se vuelve a aplicar la patina, cuidando el sellado de toda la superficie. Segundo pulido: Siete días después de la aplicación de la segunda patina, se inicia el segundo pulido, con piedras de granos semifinos de carburum, denominado número 60. El proceso concluye con la eliminación de toda la patina. Se lava profundamente el piso con abundante agua. Tercer pulido: Con piedra de granos finos denominado número 220. Se realiza nuevamente el lavado al agua dejando el piso bien limpio. Cuarto pulido: Con piedra de granos superfinos denominada número 260. Se realiza nuevamente el lavado al agua dejando el piso bien limpio. Quinto pulido: Con piedra de granos extrafinos denominado número*

*300. Esta piedra otorga brillo al piso, por lo cual al proceso se lo denomina de lustre. Sexto tratamiento: Se le aplica un tratamiento con tapón de arpillería y plomo, con una solución denominada sal de limón repasa sobre el piso limpio, exento de polvo. Posteriormente a este proceso, se vuelve a lavar con abundante cantidad de agua. Una vez seco el piso se aplicará una mano de cera virgen diluida en aguarrás, lustrándose con prolijidad.*

*Antes del inicio del proceso de ejecución del pulido, el contratista deberá presentar todas las piedras y productos a ser utilizados. El Fiscal de Obra podrá rechazarlos en caso de que los mismos no se adecuen a lo especificado.*

## ZÓCALOS

*Una vez colocados deberán presentar el borde superior perfectamente nivelado, con terminación recta y uniforme. La alineación de la junta del zócalo debe coincidir con la del piso. Su colocación será bien aplomada y pareja y se realizará previo picado de los revoques, a fin de que el plano de la mampostería coincida con la línea superior del rebaje de los zócalos. Finalmente se procederá a las terminaciones del mismo con un revoque o enlucido en proporción 1:4:16 (cemento, cal, arena).*

*Zócalo de alisada de cemento: Se ejecutará con la altura que se establezca y con las mezclas y colores empleados en el piso. Se cuidará su alineación y correcta unión con aquél, así como un ligero redondeado de su arista superior para disminuir roturas cuando sobresalgan del paramento. Cuando se estipulen enrasados, deberán separarse del paramento revocado mediante una pequeña buña o por un corte a cucharín.*

*Zócalo granítico: Los zócalos serán de granito de dimensiones conforme al local a ser intervenido. En el caso de los zócalos deberán trasladarse a la obra con el pulido terminado, listos para ser colocados. En cuanto a dosificación, rigen las mismas que los mosaicos graníticos. Las resistencias mínimas a compresión serán las mismas que para pisos. Una vez colocados deberán presentar el borde superior perfectamente nivelados.*

*Zócalo cerámico: Serán colocados con mezcla 1:1/2:5 (cemento cal arena lavada). Una vez colocados deberán presentar el borde superior perfectamente nivelados.*

*De PVC para piso vinílico: se utilizará perfil flexible de PVC como zócalo, en tono igual a las baldosas vinílicas. La colocación será con cemento de contacto.*

*Alfombrado: Los detalles de uniones deberán ser realizados con sumo cuidado y en forma perfecta, evitando observar a simple vista la superposición, separación, restos de material adhesivo, etc. En alfombras rasuradas deberá asegurarse que la dirección del pelo sea la misma al unir dos cortes. La terminación de los zócalos de alfombra alto tráfico deberá estar ribeteada.*

*De parquet: Los mismos serán de 10cm de altura, 10mm de espesor, moldurados, y de Lapacho. Con suficiente antelación, se colocarán tacos de madera empotrados en las paredes de ladrillos a los que se atornillarán los zócalos. El solape de los zócalos será en un ángulo de 45° atravesando todo el alto.*

*De porcelanato: Serán de buena calidad y características de los zócalos de H= 10 cm, se asentarán con mezcla adhesiva para dicho material. Se llenarán las juntas con el mismo color de patina utilizada para el piso. La terminación será recta y uniforme, guardando las alineaciones de la junta con las del piso, cuando sea necesario de efectuar cortes, los mismos serán ejecutados a máquina con toda limpieza y exactitud. Deberán presentar cantos sanos, sin torceduras, y rebabas, color uniforme y serán colocados por profesionales calificados para el efecto, con todo esmero y cuidado. Su colocación será bien aplomada y pareja. Las muestras deberán ser presentadas a la Fiscalización de Obras para su aprobación.*

*Calcáreo: Serán del mismo color y tipo de piso y serán colocados en todos los locales donde haya piso calcáreo. Se colocarán con mezcla 1:1/2:5 (cemento cal arena).*

## CIELORRASO

*El trabajo incluye la provisión y la colocación de las placas y los perfiles necesarios para su correcta colocación y fijación. Será indispensable seguir todas las recomendaciones de los fabricantes para su correcta aplicación y aprovechamiento. Los materiales y ejecución del mismo deben ser aprobados por el Fiscal de Obras. Todas las piezas deberán ser nuevas.*

*El cielorraso de yeso con placas desmontables, será ejecutado con paneles de yeso construido con sistema de montaje en seco constituido por placas de yeso pre-pintadas, desmontables, sujetas a una estructura de aluminio suspendida de la losa superior o techo. Estará suspendido de la estructura metálica o de madera existentes, según el caso, con un entramado de perfiles metálicos de soleras y montantes según recomendaciones del fabricante.*

*En lugares donde se colocarán artefactos lumínicos, se cortarán las placas a medida de los mismos y en la ubicación correspondiente. Las placas de yeso serán de yeso de 9,5mm de espesor, pre-pintadas, con las dimensiones indicadas. Estas placas están formadas por un núcleo de roca de yeso bihidratado (Ca SO<sub>4</sub> + 2 H<sub>2</sub>O), cuyas caras están revestidas con papel de celulosa especial. Al núcleo de yeso se le adhieran láminas de papel de fibra resistente. El entramado estructural es de aluminio anodizado natural. Compuesto por perfiles C perimetrales, largueros T y travesaños T. Para la suspensión de la estructura se utilizará alambre galvanizado N°14. En caso de intervenciones en un cielorraso existente, se deberán respetar las líneas, la forma de colocación del conjunto, el espesor y el color del existente. Ejecución: el entramado estructural está compuesto por perfiles C perimetrales que se fijan a las paredes, largueros T ensamblados a los perimetrales y travesaños T ensamblados y fijados a los largueros mediante remaches. La estructura estará suspendida de la estructura de techo o losa cada 1,00m mediante dos hilos roscados de alambre galvanizado N°14. Cada 3,60m se colocará una vela de chapa galvanizada plegada N°24 para evitar oscilaciones. Para sujeción a la losa de hormigón se utilizarán tornillos y tarugos Fischer N°8 o clavo de acero aplicado con disparo. Cuando no puedan colocarse los alambres de suspensión, debido a la presencia de un ducto de aire acondicionado o canaleta porta cables, se dispondrá una correa de chapa de acero plegada como refuerzo. Una vez concluida la estructura y previo a la colocación de placas, se dará tiempo a los demás gremios para la instalación de las canalizaciones que deban trazarse sobre el cielo raso. Cualquier corte que tenga que efectuarse en el cielorraso para la ubicación ya sea de artefactos eléctricos, rejillas de aire acondicionado, etc. lo realizará el Contratista preferentemente antes de los trabajos de montaje de placas. Para la manipulación y almacenamiento de placas y en general toda especificación técnica complementaria, consultar el Manual Técnico editado por Durlock S.A. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista de la Obra el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.*

*De placas de yeso a junta tomada: El cielorraso estará suspendido de la estructura de techo o losa con velas de chapa galvanizada plegada. Las placas de yeso serán de 9,5mm de espesor, de 1,20x2,40m. Estas placas están formadas por un núcleo de roca de yeso bihidratado (Ca SO<sub>4</sub> + 2 H<sub>2</sub>O), cuyas caras están revestidas con papel de celulosa especial. Al núcleo de yeso se le adhieran láminas de papel de fibra resistente.*

*La estructura portante del cielorraso será un entramado de perfiles metálicos de soleras y montantes de 70mm y 69mm respectivamente a los que irán fijadas las placas con tornillos autorroscantes N° 2 para chapa. Los montantes se colocan separados cada 40cm. Para sujetar la estructura y reforzarla, se colocan montantes o soleras en sentido transversal a ésta, actuando como vigas maestras. Se colocan cada 1,20m o 1,50m. Este refuerzo se cuelga del techo con velas rígidas utilizando montantes u otro elemento rígido cada 1,00m. Ejecución: Las juntas se toman con cinta y masilla, quedando una terminación similar a los cielos rasos de yeso tradicional. Será indispensable seguir todas las recomendaciones de los fabricantes para su correcta aplicación y aprovechamiento. La masilla y el enduido serán de la misma marca de la placa de yeso provista.*



Cualquier corte que tenga que efectuarse en el cielorraso para la ubicación ya sea de artefactos eléctricos, rejillas de aire acondicionado, etc. lo realizará el Contratista preferentemente antes de los trabajos de montaje de placas. En lugares donde se colocarán artefactos luminícos y/u otros artefactos se cortarán las placas a la medida de los mismos. El tomado de junta y masillado se realizará según las instrucciones siguientes: • Se cubren las juntas y las improntas de los tornillos o clavos con una primera capa fina de masilla de secado rápido apropiado para el fin, aplicada con espátula. No dejar rebabas. • Se carga la junta con masilla de secado rápido, sobre la cual se pega la cinta de papel. El exceso de masilla se quita con espátula, procediendo del centro hacia los bordes. No dejar rebabas. Dejar secar. • Se cubre la cinta con masilla de secado rápido, segunda capa, usando una espátula ancha. No dejar rebabas. Dejar secar. • Se coloca la tercera capa de masilla de secado rápido apropiado para el fin, cubriendo una superficie mayor, usando una llana. No dejar rebabas. Dejar secar. Cuando se indican desniveles, los paramentos verticales se ejecutarán de la misma manera. En los encuentros entrantes, se procede de igual forma. En este caso la cinta se dobla para tomar los dos planos del encuentro. En la unión de bordes rectos de la placa, debe realizarse un masillado final más ancho. Para lograr una correcta terminación de cantos vivos o ángulos salientes, se utilizan cantoneras, ángulos de ajuste, buñas o cinta con fleje metálico. Estos elementos se fijan a la placa con tornillos, clavos o cemento de contacto. La cantonera puede fijarse también con remachador para cantonera, prescindiendo así de tornillos y clavos. Se masillan usando el canto de perfil como guía de la espátula. El acabado del cielorraso será enduido plástico y pintura acrílica color blanco hielo. Se colocará una junta perimetral de 5cm de ancho solidaria a la pared y separada de la estructura del cielorraso, de manera a absorber posibles movimientos por dilatación o contracción térmica. Para la manipulación y almacenamiento de placas y en general toda especificación técnica complementaria, consultar el Manual Técnico editado por Durlock S.A. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista de la Obra el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones

Cielo raso de PVC suspendido con estructura de caños metálicos cuadrados y sujeción. El material debe ser ligero, resistente y no debe contener ninguna sustancia peligrosa; debe ser 100% reciclable. Aislante térmico, acústico y eléctrico, resistente a las altas temperaturas, fuego, humedad, y debe soportar el ataque de insectos y plagas. Fácil y rápida instalación.

De machimbre con armazón de madera: previamente a su colocación, las terciadas y machimbres serán tratadas contra las termitas, aplicando dos (2) manos de un insecticida incoloro tipo Penetrol Cupim u otro a base de deltametrin. La madera deberá estar seca y sin cualquier tipo de acabado. Posteriormente se aplicará aceite de linaza.

## REVESTIMIENTO

Los distintos revestimientos serán ejecutados con la clase de materiales y en la forma que en cada caso se indique.

Las superficies revestidas deberán resultar perfectamente planas y uniformes, guardando las alienaciones de las juntas, cuando fuera necesario, el corte será ejecutado con toda limpieza y exactitud. Para los revestimientos cerámicos y vítreos, y en general, para todos aquellos construidos por piezas de pequeñas dimensiones, antes de efectuar su colocación deberá prepararse el respectivo paramento con jaharro.

La Fiscalización de Obra entregará antes de comenzar los trabajos, plano detallado de los locales que tengan revestimiento, indicando el criterio de la colocación del mismo, y la posición con respecto a éste que deberán observar para su puesta en obras las bocas de luz, artefactos, accesorios, etc., en tal forma que todos ellos vayan ubicados en los ejes de las juntas.

Los revestidos cerámicos serán de color a ser definidos por la Fiscalización de Obras para lo cual el Contratista deberá proveer las muestras para su aprobación. Las paredes a revestir, después de humedecidas se revocarán con mezcla 1:3 (cemento, arena), esta capa se colocará con una anticipación de por lo menos 24 horas, para asentar los revestidos con adhesivo cuya dosificación será 3:15% (adhesivo, agua). La superficie terminada deberá tener una textura uniforme sin vértices ni aristas sobresalientes, tratando que el revestimiento, el revoque superior y el zócalo se encuentren sobre una misma línea vertical. El encuentro de revoque y revestido se terminará en chaflán perfectamente delineado.

Los recortes del revestimiento alrededor de caños, se cubrirán con arandelas o campanas de chapas niqueladas. Las juntas serán rectas, uniformes, de 1 mm de ancho, las mismas se limpiarán cuidadosamente y se rellenarán con pastina del mismo color que los revestidos. Los mismos irán colocados sobre el zócalo.

De guarda (listel): Serán de cerámica decorada, medidas iguales a las existentes e irán colocados a la misma altura. Antes de la colocación de las guardas, se verificará la uniformidad de los revoques existentes y la altura de las cajas de llaves, en caso de que algunas se encuentren desniveladas, se deberá corregirlas de manera que queden a igual altura. En esquinas de pilares o mochetas se revestirán con cantoneras del mismo material que los azulejos, y de distinto color a efectos de lograr un aspecto decorativo.

## CARPINTERÍA DE MADERA

Colocación de marcos: Los marcos de las puertas de madera irán unidos a los muros con 3 (tres) tirafondos por lado, pareados, de 1/2 por 5, macizados con mezcla 1:3 (cemento arena). Durante su colocación se tendrá especial cuidado de la perfecta horizontalidad y verticalidad. Los marcos serán de madera de lapacho debidamente estacionada o secada mecánicamente, perfectamente cepillada y pulida sin grietas, nudos u otros defectos. No se permitirá que los marcos tengan pieza añadidas en cualquier forma o que se pretenda corregirlo con clavos, parches o masillas. El ensamblaje de las piezas de los marcos será hecho a caja y espiga y no simplemente clavados. Si los marcos estuvieren alabeados, o sufrieren alguna dilatación o contracción, serán cambiados por cuenta del CONTRATISTA. Los anchos deberán estar ajustados a la máxima dimensión del espesor de los muros, y en ningún caso, menos.

Herrajes: Tanto las cerraduras como los picaportes irán embutidos. Cada hoja de puerta será colocada con tres fichas de 5 agujeros, reforzados. Las cerraduras de todas las puertas serán a cilindro, excepto en caso de reposiciones, para cuyo caso se deberá respetar la tipología existente. Las puertas de 2 hojas llevarán fallebas embutidas, cromadas y cerraduras a cilindro. Todas las cerraduras deben ser aprobadas previamente por el Fiscal de Obras, antes de su colocación.

Puertas Placas: Las hojas de las puertas serán del tipo placa para las puertas internas; de madera de cedro, de las dimensiones indicadas por la fiscalización de acuerdo a los locales. Para este rubro sirven todas las observaciones hechas para los marcos de madera. Deberá preverse la colocación de un tope o encastre en el piso o en la pared, para que la puerta al abatirse totalmente, quede sujeta. Todas las aberturas deberán ser previamente aprobadas, y autorizadas por escrito para su colocación.

Puertas Tableros: Las hojas de las puertas serán del tipo tablero para las que dan al exterior; de madera de cedro, de las dimensiones por la fiscalización de acuerdo a los locales. Para este rubro sirven todas las observaciones hechas para los marcos de madera. Deberá preverse la colocación de un tope o encastre en el piso o en la pared, para que la puerta al abatirse totalmente, quede sujeta. Todas las aberturas deberán ser previamente aprobadas, y autorizadas por escrito para su colocación.

Puertas batientes para baños y vestuarios (Boxes): Las puertas de los SSHH y vestuarios serán del tipo Placa con marcos de madera de doble rebaje e irán colocadas con los herrajes correspondientes. Estas puertas serán pintadas con una base a dos manos de aceite de lino triple cocido y posteriormente con dos manos de pintura sintética brillante o mate de color a definir.

Contramarco de madera: Conforme a la necesidad, serán sustituidos los contramarcos que estuvieren deteriorados, o se completarán aquellos que faltaren. El diseño de los mismos deberá ser igual al del local intervenido.

Guarda sillas de madera: Conforme a la necesidad, serán sustituidas las guardasillas que estuvieren deteriorados, o se completarán aquellos que faltaren. El diseño de los mismos deberá ser igual al del local intervenido.

Observación: En ningún caso se permitirá la colocación de marcos, puertas placas y/o tableros, contramarcos de segunda mano.

## CARPINTERÍA METÁLICA Y DE ALUMINIO

Provisión e instalación de parasoles de aluminio anodizado natural, con marcos perimetrales, tubos rectangulares, aletas fijas horizontales, de 150mm de ancho, con anclajes metálicos.

Toda la obra de carpintería que, durante el plazo de garantía llegare a alabearse, hincharse, resecarse o apolillarse, será arreglada o cambiada por EL CONTRATISTA, a sus expensas.

Las aberturas deberán ajustarse exactamente a las medidas indicadas. 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 prolías debiendo resultar suaves al tacto.

Provisión y colocación Portón de Hierro: El portón cuenta con una estructura de hierro galvanizado de sección circular de 2, con malla de alambre tejido romboidal de 2, el portón tendrá 2 hojas de abrir, una por lado. El ancho y alto del portón deberá ser definido según la necesidad en la dependencia intervenida. Las Bisagras serán tres como mínimo y estarán soldadas por los postes metálicos que sostendrán el portón. Llevará trancas metálicas al piso y en el medio, soldada, también con candado y llave.

Puerta cortafuegos incluye brazo hidráulico, tendrá una hoja de 58mm de espesor como mínimo, de chapa 0.8mm, con aislamiento térmico en lana de alta densidad, contara

con tres bisagras reforzadas, herrajes con diferentes tipos de barra anti pánico, del tipo basculante, semi push y push bar. Las Manillas que pueden ser de Nylon, acero inoxidable, aluminio o cierre hidráulico, Marco estándar e=1.5mm, Acabado Gofrado (rojo). Resistencia al fuego RF180

Mesada para los invernaderos: con estructura de hierro galvanizado tipo Angulo de 1 conforme dimensión, con bandeja quita y pone de 1m2 de malla de alambre galvanizado tejido cuadrado de 2.

#### ALFEIZAR DE VENTANAS

De revoque 1:3 (cemento, arena lavada) y mocheta de revoque: Se ejecutará con cemento arena lavada (1: 3), debiendo ejecutarse con una pendiente de por lo menos 1% de tal forma que el agua escurra con facilidad hacia el exterior. Se pintará con color similar a lo existente. El alféizar interior deberá ir revocado con mezcla (1:3) cemento arena y pintado con pintura látex similar a lo existente.

#### PINTURAS

Los trabajos se realizarán de acuerdo a las reglas del arte, debiendo todas las obras ser limpiadas perfectamente de manchas, óxidos, etc., lijadas prolijamente y preparadas en forma conveniente, antes de recibir las sucesivas manos de pinturas.

Los defectos que pudiera presentar cualquier estructura serán corregidos antes de proceder a pintarlas, no se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas, etc.

El CONTRATISTA notificará al Fiscal de Obra, sin excepción alguna, cuando vaya aplicar cada mano de pintura, debiéndose distinguir una mano de otra por su tono. Como regla general, salvo las excepciones que se determinarán en cada caso y por escrito, sin cuya nota no tendrá valor el trabajo realizado.

De todas las pinturas, colorantes, esmaltes, aguarrás, secantes, etc., el CONTRATISTA entregará muestras al Fiscal de OBRA para su elección y aprobación.

Los productos que lleguen a la OBRA vendrán en sus envases originales cerrados y serán comprobados por el Fiscal de OBRA quién podrá hacer efectuar, al CONTRATISTA y a costo de éste, todos los ensayos que sean necesarios para verificar la calidad de los materiales.

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

El no cumplimiento de lo establecido, en el presente pliego y en especial en lo que se refiere a notificación al Fiscal de Obra, previa aplicación de cada mano de pintura, calidad de materiales, prolijidad de los trabajos, será motivo suficiente para el rechazo de los mismos. Cuando se indique número de manos será a título ilustrativo.

Se deberá dar la cantidad de manos que requiera un perfecto acabado a juicio del Fiscal de Obra.

A efectos de determinar el grado de calidad de las pinturas, para su aprobación, se tendrá en cuenta las siguientes cualidades:

**Pintabilidad:** Condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo.

**Nivelación:** Las marcas del pincel o rodillo deben desaparecer a poco de aplicada.

**Poder Cubriente:** Debe disimular las diferencias de color del fondo con el menor número posible de manos.

**Secado:** La película de pintura debe quedar libre de pegajosidad al tacto y adquirir dureza adecuada, en el menor tiempo posible, según la clase de acabado.

**Estabilidad:** Se verificará en el envase; en caso de presentar sedimento, este deberá ser blando y fácil de disipar.

**Materiales:** Los materiales a emplear, serán en todos los casos de calidad aceptada por el Fiscal de Obra.

**Cal:** La cal para el blanqueo, será cal viva apagada en OBRA por inmersión con mínimo de 15 días. No se permitirá el uso de cal que haya fraguado o perdido su capacidad de adherencia debiéndose tamizar antes de su empleo con una malla de 400 agujeros por cm2.

**Ocres, minerales y cromos:** Serán limpios y sin impurezas de color uniforme y bien conservado. Siempre se molerán hasta reducirlos a polvo impalpable antes de ser usados. Los ocres se emplearán para colorear las lechadas de cal, y los cromos para completar los tintes obtenidos con los ocres. La proporción de agregar de estos colorantes, resultará de las muestras de tintas que se realicen en obra.

**Aceite de linaza:** No contendrá ningún otro aceite así sea vegetal, animal o mineral, ni tampoco resinas, sustancias mucilaginosas u otros productos adulterantes. El aceite crudo y fresco secará en tres días. Con 5% de secantes lo hará en 10 horas.

**Aguarrás:** Se empleará el producto a base de esencia de trementina, o bien vegetal; no se permitirá el empleo de aguarrás mineral a base de bencina, queroseno u otras sustancias minerales.

**Masilla:** Toda masilla necesaria en obra, será de la llamada a la piroxilina, con expresa autorización de la Dirección podrá emplearse a otras masillas, debiendo el CONTRATISTA preparar la composición de la misma, a los fines de su aprobación.

**Pinturas anticorrosivas:** Se empleará únicamente del tipo anti óxido, salvo los casos especificados a tratar con procedimientos sintéticos distintos.

**Esmalte sintético:** Dará un acabado brillante o semi-brillante, duro, elástico y resistente a los golpes y a la abrasión.

**Pinturas Elastómeras:** Tendrán las propiedades establecidas para los distintos tipos a emplear, según cada caso, en las especificaciones de tratamiento particulares.

**Barniz:** Los secantes no contendrán materias capaces de atacar o perjudicar a las otras materias primas usadas.

**Pintura epóxica:** se deberán seguir las instrucciones generales del producto a utilizar para la preparación de superficies y aplicaciones de epoxi, que es tricomponente, catalizador, diluyente y el complemento. Los componentes deberán mezclarse durante 5 minutos de forma manual o 3 minutos mecánicamente cuidando que no ingrese aire en el proceso. Previa a la pintura se aplicará un producto en base de enduido cementicio que consiste en un polvo elaborado de cargas ligantes hidráulicas y sintéticas y aditivos adecuados. El producto deberá ser de fácil aplicación, secado rápido, buena lijabilidad, estabilidad, resistencia y dureza al acabado. Para la aplicación de la misma se deberá limpiar la superficie, evitando que tenga grasas, aceites, partes sueltas, hongos, pinturas anteriores, etc. La limpieza deberá hacerse con agua jabonosa, ácido muriático, lijado o aplicar anti moho.

**Otros materiales:** Los demás materiales especiales no comprendidos en estas prescripciones y que resulten necesarios, se ajustarán a las especificaciones que para cada caso se consignan más adelante.

#### Normas generales de ejecución

**Preparación de superficies:** Previamente al comienzo de cualquier tipo de pintura, las obras a tratar deberán ser limpiadas prolijamente y preparadas en la forma que para cada caso se requiera según las respectivas especificaciones. Los defectos que pudiera presentar cualquier estructura, serán corregidos antes de proceder a pintarla. No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos.

No se aplicará pintura alguna sobre superficies mojadas o sucias de polvo o grasa, sin haber eliminado totalmente esas impurezas.

Antes de aplicar la primera mano de pintura se deberá limpiar cualquier estructura con cepillo de paja o cerda, de acuerdo a lo que resulte más adecuado, a continuación, se deberá efectuar el lijado de todas las partes a pintar, usando papel de lija, apropiada a la finalidad de dicha operación.

**Protecciones:** El CONTRATISTA tomará todas las precauciones indispensables a fin de preservar las obras del polvo, la lluvia, etc. No se llevarán a cabo trabajos de pinturas en días con estado de tiempo o condiciones atmosféricas que pudieran hacer peligrar su bondad o resultado final satisfactorio. Se tomarán rigurosas precauciones, para impedir el deterioro de pisos o cualquier otra estructura, debiendo tomarse las precauciones necesarias para evitar que la pintura afecte a otras partes de la dependencia.

Deberá efectuarse el barrido de cada local o ambiente antes de dar comienzo a cualquier tarea de pintura. Los elementos de protección como lonas, arpilleras, papeles y cinta para sellados provisionales, etc., deberán ser suministrados por el CONTRATISTA, en un todo de acuerdo a las exigencias que requiera cada caso a juicio de la fiscalización de obras.

**Protección adecuada del personal pintor** quien trabajara en la silleta. La empresa proveerá todo lo necesario para la protección del personal.

**Materiales inflamables:** Esta clase de materiales se guardarán en locales con precauciones para que en caso de accidente, no se puedan originar incendios u otros perjuicios.

**Empleo de materiales de fábrica:** El empleo de todas las clases de pintura que se prescriben de preparación en fábricas, se ajustará estrictamente a las recomendaciones de las respectivas firmas proveedoras, las que deberán garantizar su empleo, sin que ello signifique eximición alguna de las responsabilidades del Contratista.

**Colores y muestras:** Antes de comenzar cualquier trabajo de pintura, el CONTRATISTA tendrá que ejecutar las muestras necesarias, a fin de obtener la aprobación de la fiscalización de obra.

**A objeto de diferenciar para su apropiada individualización, las cañerías que conducen distintos fluidos, ya sea de instalaciones sanitarias, eléctricas o de cualquier índole, las mismas serán pintadas en los colores convencionales, mediante bandas separadas como máximo 12 metros.**

**Preparación de tintas:** Se harán siempre en sitio apropiado, al abrigo de inconvenientes atmosféricos y tomando las debidas precauciones para no deteriorar pisos y muros o cualquier otra estructura.

**Manos de pintura:** La cantidad de manos a aplicar, se consignará al describirse cada uno de los tratamientos particulares más adelante, destacándose que dicha cantidad sea a sólo título orientativo, debiendo darse las manos necesarias hasta lograr el acabado correcto. Las manos sucesivas se distinguirán entre sí por medio de ligeras diferencias de tonalidad. En general, cada mano se aplicará a la totalidad del sector o zona que determinará oportunamente el Fiscal antes de comenzar la siguiente. Con posterioridad a la aplicación de cada mano, se concederá amplio margen de tiempo para secado, antes de continuar con las demás. La última mano, de acabado final, se aplicará cuando se hayan concluido los trabajos restantes y la limpieza general de la obra, a juicio de la Dirección.

**Terminación de los trabajos:** Será condición indispensable para la aceptación de los trabajos, que éstos tengan un acabado perfecto, no admitiéndose que presenten señales de pinceladas, adherencias extrañas, ni defectos de otra naturaleza. Todas las estructuras, una vez concluidos los trabajos de pintura deberán presentar sus aristas bien vivas y nítidas y con rebajes bien acusados. Se cuidará especialmente el "recorte" limpio y perfecto de las pinturas y blanqueos, contramarcos, contravidrios, zócalos, herrajes, etc.

**Todas las pinturas, una vez bien secas, deberán resistir al frotamiento repetido con la mano y tendrán una superficie tersa, con el acabado brillante o mate que fijan las respectivas especificaciones, las que presenten aspectos granuloso, harinoso, blanco o viscoso, tardías en secar o que se agrieten, serán rechazadas y rehechas por cuenta exclusiva de Contratista.**

**Retoque:** Una vez concluidos los trabajos, se retocarán cuidadosamente aquellas partes que así los requieran a juicio exclusivo de la fiscalización de obras. Estos retoques deberán llevarse a cabo con especial esmero, acompañado estrictamente las demás superficies que se consideren correctas; de lograrse así el CONTRATISTA estará obligado a dar otra mano adicional además de las prescritas por pliego, sin reconocimiento de mayores costos por tal razón.

**Garantía:** Sin perjuicio de la más rigurosa comprobación que realizará la Fiscalización en cuanto a la calidad y procedencia de los materiales, de los métodos empleados por el Contratista, éste permanecerá responsable exclusivo de la bondad, del aspecto y de la duración de los tratamientos de pintura por él ejecutados.

**Pintura al látex:** Dar una mano de fijador diluido con aguarrás, con la proporción necesaria para que una vez seco quede mate. Hacer una aplicación de enduido plástico al agua para eliminar las imperfecciones, siempre en sucesivas capas delgadas. Una vez secos, fijar con lija 50 en seco (8 horas). Quitar en seco el polvo resultante de la operación anterior. Aplicar las manos de pintura al látex que fuera menester.

**Esmalte sintético:** Después de preparar la superficie con lija y taco de 30 cm. de largo, se aplicará una mano de sellador diluido con aguarrás y coloreado. Posteriormente, se aplicarán tantas manos de enduido plástico que sean necesarias e incluso, por lo menos una después de la primera mano de pintura. Se termina la superficie con tantas manos como sea necesario de esmalte sintético mate, semimate o brillante aplicado al soplete según se especifique, perfectamente plana inspeccionándose esto con la luz rasante.

**Pintura de muros exteriores:** limpiar a fondo la pared por medio de cepillado, lijado, rasqueteo. Aplicar una mano de pintura para frentes mezclada en partes iguales con diluyente sellador. En caso de absorción despareja, repetir la aplicación. Dejar secar 24 horas y aplicar una mano de pintura sola. Todas las manos deben diluirse con la cantidad mínima necesaria de aguarrás para facilitar su aplicación.

**Acabado transparente:** Será suficientemente con una sola mano de líquido impermeabilizado a base de silicones aplicados a brocha, pincel o pulverizador. En caso de recibir lluvia durante las primeras 24 horas de aplicado deberá darse otra mano.

**Pintura para cielorraso, al látex para cielorrasos (ver ítem pintura de muros)**

**Pintura sobre madera:**

**Al esmalte sintético:** Limpiar las superficies con un cepillo de cerda dura y eliminar manchas grasosas con aguarrás o nafta. Lijar en seco, con papel de lija de grano adecuado evitando ralladuras que resalten al pintar, hasta obtener una superficie bien lisa. Dar una mano de fondo sintético blanco. Aplicar enduido a espátula en capas delgadas, dejando transcurrir 8 horas entre mano y mano, fijar a las 24 horas. Una mano de fondo sintético blanco, sobre las partes masilladas. Dos manos, de esmalte sintético, la primera será, una mano de fondo sintético con el agregado de 20% de esmalte sintético y la otra mano de esmalte sintético puro.

**Al barniz poliuretano:** Preparación de la superficie: el medio de preparación de la superficie exige un pulido a fondo con máquina. Primera mano: Relación de dilución: 20% con diluyente. Secado de 6 a 24 horas a temperatura ambiente. Tratamiento posterior: lijado suave. Segunda mano: Relación de dilución: No es necesario dilución en agua. Secado de 6 a 24 horas. Tercera y Cuarta mano: Relación de dilución: No es necesaria dilución alguna. Secado entre 3era. y 4ta. mano: 24 horas previo lijado suave.

**Pintura de maderamen de techo con termífugo:** En caso de sustitución, deberá pintarse el maderamen antes de su colocación.

**Pintura sobre carpintería metálica y herrería:** A esmalte sintético. Limpiar la superficie con solventes para eliminar totalmente el anti óxido de obra. Quitar el óxido mediante raspado o solución desoxidante o ambos. Aplicar una mano de fondo anti óxido de cromato, cubriendo perfectamente las superficies. Masillar con masilla al aguarrás, en capas delgadas donde fuera necesario. Luego aplicar fondo anti óxido sobre las partes masilladas. Lijar convenientemente. Secadas las superficies serán pintadas como mínimo con una mano de fondo sintético, luego una mano de fondo sintético y una mano de esmalte sintético puro (en exteriores se aplicará el esmalte a las 12 horas de haber recibido el anti óxido).

**Pintura sobre hierro galvanizado, aluminio, zinc:** Sobre la chapa galvanizada nueva o en buen estado, aluminio o zinc se aplicará, previa limpieza correspondiente, una solución desoxidante especial diluyendo una parte de la misma con tres partes de agua. Posteriormente se aplicará el fondo anti óxido prosiguiéndose con la pintura al esmalte sintético con color a ser definido por el Fiscal de Obra.

**Caños a la vista:** En general, se pintará todo caño o hierro a la vista, cuando los caños sean de hierro fundido alquitranado, se les aplicará previa limpieza, dos manos de goma de laca disuelta en alcohol. Los colores serán dados por el Fiscal de Obra.

**Pintura de paredes con Epoxi:** Para la aplicación del mismo se deberá limpiar la superficie, evitando que tengan grasas, aceites, partes sueltas, hongos, pinturas anteriores. Realizar la limpieza con agua jabonosa, ácido muriático, lijado o aplicar anti-moho. Se deberá seguir las instrucciones generales del producto a utilizar para la aplicación sobre superficies. Los componentes deberán mezclarse durante 5 minutos en forma manual, o 3 minutos mecánicamente, cuidando no introducir aire en el proceso. Dejar reposar la mezcla por 15 minutos para permitir el desgaseado. Aplicar la mezcla con brocha o rodillo. Los envases de las pinturas serán presentados a la fiscalización de obras antes de su aplicación para su aprobación.

**Protecciones y normas complementarias:** Los defectos que pudiera presentar cualquier estructura, serán corregidos antes de proceder a pintarla, para lo cual, el CONTRATISTA deberá informar al Fiscal de OBRA con la anticipación necesaria no admitiéndose el empleo de pintura espesa, para tapar poros, grietas, etc. El CONTRATISTA tomará las precauciones para preservar los trabajos de pintura, del polvo, lluvias, etc., hasta que haya secado completamente la pintura.

## VIDRIOS

**Con relación a los cortes de los vidrios, se tendrá en cuenta que las ondulaciones inevitables de los mismos serán dispuestas paralelamente a los solados. Todos los vidrios y burlletes deberán ser cortados en sus exactas medidas, siendo único responsable de tal exactitud el Contratista.**

**Todos los vidrios a proveer no deberán presentar defectos que desmerezcan su aspecto y/o grado de transparencia. El Contratista habrá de considerar que ha cotizado todas las incidencias que, directa o indirectamente, influyan tanto en la elaboración como en la selección que resultare necesaria, para proveer vidrios ajustados a las exigencias de este pliego. A tales efectos, se tendrá especialmente en cuenta que las imperfecciones motivo de rechazo de vidrios provistos, serán particularmente las enumeradas, denominadas y definidas a continuación:**

- **Burbujas:** Inclusión gaseosa de forma variada que se halla en la masa del vidrio y cuya mayor dimensión no excede de un milímetro, pudiendo ser mayor.
- **Punto Brillante:** Inclusión gaseosa cuya dimensión está comprendida entre un milímetro y tres décimas de milímetro y que es visible a simple vista cuando se lo observa deliberadamente.
- **Punto Fino:** Inclusión gaseosa pequeña menor de 3 décimas de milímetro visible con iluminación especial.
- **Piedra:** Partícula sólida extraña incluida en la masa del vidrio.
- **Desvitricado:** Partícula sólida proveniente de la cristalización del vidrio incluida en su masa o adherida superficialmente a la misma.

*Infundido: Partícula sólida no vitrificada incluida en la masa del vidrio. • Botón transparente: Cuerpo vítreo, comúnmente llamado ojo, redondeado y transparente incluido en la masa del vidrio y que puede producir un relieve en la superficie. • Cuerda: Vena vítrea, comúnmente llamada estría u onda, transparente, incluida en la masa del vidrio, que constituye una heterogeneidad de la misma y que produce deformaciones de la imagen. • Hilo: Vena vítrea filiforme de naturaleza diferente a la de la masa que aparece brillante sobre el fondo negro. • Rayado: Ranuras superficiales más o menos pronunciadas y numerosas, producidas por el roce de la superficie con cuerpos duros. • Implosión: Manchas blanquecinas, grisáceas y a veces tornasoladas, que presenta la superficie del vidrio y que no desaparece con los procedimientos de limpieza. • Marca de rodillo: Zonas ásperas de la superficie, producidas por el contacto de los rodillos de la máquina con la lámina de vidrio en caliente. • Estrella: Grietas cortas en la masa del vidrio, que pueden abarcar o no la totalidad del espesor. • Entrada: Rajadura que nace en el borde de la hoja, producida por corte defectuoso, irregularidad de recocido o golpe. • Corte Duro: Excesiva resistencia a la lámina de vidrio, a quebrarse según la traza efectuada previamente con el corta vidrio y creando el riesgo de un corte irregular. • Enchapado: Alabeo de las láminas de vidrio, que deforma la imagen. • En vidrios armados: Falta de paralelismo de los alambres que figuran en la retícula. Ondulación de la malla de alambre en el mismo plano del vidrio. Diferencia en el ancho de las rayas en la profundidad de las mismas, que visualmente hacen aparecer zonas de distintas tonalidades en la superficie.*

*Vidrios de cristal templado, color bronce, con esmerilado y perfilería de aluminio de tres unidades de franjas horizontales de 5 cm de ancho cada uno.*

*Los vidrios serán colocados con asientos de masilla. Las masillas deberán ser plásticas para permitir un correcto moldeo contra el asiento de las carpinterías, a la vez que permita un perfecto perfilado y planchado contra el borde de las aberturas. Luego de colocadas, las masillas deberán presentar un ligero endurecimiento de su superficie que las haga estable y permitan pintarse.*

*Las aberturas de vidrios translucidos, con y sin esmerilado, paños fijos y paños móviles todos serán colocadas teniendo en cuenta todos detalles que hagan a la estética y buen funcionamiento de los mismos.*

*Espejos: Serán cristales float, de 4mm de espesor, con bordes pulidos. La sujeción se hará mediante adhesivo y soportes metálicos cromados. Se ubicarán en los sitios determinados por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento. Todos los espejos serán proveídos con bordes biselados. Las tolerancias de los defectos precedentemente enumerados, quedarán limitadas por los márgenes que admitan las muestras a que se refiere el artículo correspondiente de la presente sección y que oportunamente merezcan la aprobación por parte de la Fiscalización de Obra.*

#### **MAMPARAS**

*De melanina tipo Eucatex con perfilería metálica similar a la existente en la institución. Las mamparas estarán compuestas por placas divisorias de melanina tipo eucatex, color a definir por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento.*

*La estructura portante será de parantes de aluminio anodizado natural, fijadas al piso, pared y a la losa y/o viga por medio de tirafondos y tarugos, y con tornillos para chapa y remaches entre tubos. En el caso de parantes de sección X se dispondrán tapas corridas de sus cantos del mismo color que la placa. En caso de grandes vanos, se utilizarán elementos de refuerzo. El perfil inferior será de un perfil H de aluminio, de manera a separar la placa de la humedad del piso. Si se especifican zócalos, los mismos serán corridos y perfectamente encastrados a la estructura.*

*Para la ejecución de las estructuras en perfilería de aluminio se tendrán en cuenta las especificaciones del capítulo Carpintería de Aluminio.*

*Durante el montaje de las mamparas el contratista trabajará en forma conjunta y coordinada con los electricistas involucrados que realizarán el cableado de los tubos de PVC que atraviesen los paneles, mamposterías y cielorrasos.*

*Las cerraduras serán tubulares con pomo, metalizadas. Las bisagras serán cromadas, con base de asiento especial para insertar en la perfilería de aluminio. Toda la estructura y los accesorios se unirán con tornillos cromados y protegidos para el contacto con el aluminio. No se admitirá el uso de remaches. El Contratista proveerá e instalará topes de goma atornillados al piso en todas las puertas.*

*En caso de que al colocar las mamparas se dañasen el cielorraso, los artefactos de iluminación, el enduido de paredes, pisos, aberturas, etc. en las áreas afectadas, todos los gastos que demandaren su reposición o reparación correrán por cuenta del contratista, sin cargo alguno para el INFONA. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista de la Obra el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.*

#### **MESADAS**

*Reparación de mesada revestida de azulejos o granito natural: las superficies a ser revestidas deberán resultar perfectamente planas y uniformes, guardando las alineaciones de las juntas, cuando fuera necesario, el corte será ejecutado con máquinas y con mucha exactitud. El revestimiento, el revoque superior (si lo hubiere) y el zócalo, estarán sobre la misma línea vertical.*

#### **VARIOS**

*Muro de contención de ladrillos vistos de 0.45 m: Se harán muros de contención de 0,45 de ladrillos vistos con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena), en los lugares que por desnivel sea necesario y que indicará el Fiscal de Obras. La terminación superior será a sardinel a todo lo largo. En el costo de este muro se incluirá una cimentación de piedra bruta de 0,60 de ancho por 0,50 de profundidad. Este rubro se presupuestará por metro lineal con una altura promedio 1,00 m.*

*Muro de contención de piedra colocada a la vista: Se harán muros de contención de piedra colocada a la vista con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena), en los lugares que por desnivel sea necesario y que indicará el Fiscal de Obras.*

*Canteros de mampostería o de piedra: Se harán en los lugares indicados por la fiscalización de obras. Los canteros se harán con muros de ladrillos vistos de 0,30, asentados con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena), no tendrán en ningún caso una altura menor de 0,50 m. A los efectos del cómputo métrico, la aislación vertical con panderete, deberá incluirse dentro de este rubro. El costo de todos los demás componentes del rubro están incluidos en este mismo rubro, como, por ejemplo: excavación, muros de ladrillos, ladrillos a sardinel, etc. No incluye cantero de portón de acceso, que se presupuestará en el rubro portón de acceso. En este rubro también se presupuestará, el llenado total del cantero con tierra vegetal y el empastado del mismo. Los canteros que en algunos de sus lados tenga una altura superior a 1 m., se construirán como muros de 0,45 m.*

*Tope para apertura de puertas, deberán ser de la misma casa fabricante, salvo casos especiales. Todos los topes para puertas de piso y pared deberán ser de uso pesado (Heavy Duty). Su instalación se estudiará para cada caso. Para topes de piso se dejará como mínimo una distancia de 25mm entre la cerradura o punto más sobresaliente del sistema de puerta y la pared terminada. Para topes de pared se colocará centrado en el punto más sobresaliente del sistema de puerta, o centrado en el botón de la cerradura.*

#### **Instalaciones Eléctricas**

*Los trabajos comprenden; el cambio, provisión y colocación de materiales, equipos y mano de obra necesarios en un todo. Todos los trabajos se ejecutarán de acuerdo con las mejores reglas del arte. El Contratista está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de las obras. Todos los materiales de obra serán óptimos, de buena calidad y se ajustarán estrictamente a las Especificaciones Técnicas; y deberán ser previamente aprobados por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa antes de su uso.*

*La instalación eléctrica es el conjunto de circuitos eléctricos que tiene como objetivo dotar de energía eléctrica al edificio. Incluye los equipos, artefactos y elementos necesarios para asegurar su correcto funcionamiento y la conexión con los aparatos eléctricos correspondientes. Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media Tensión, como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados. Los equipos, accesorios y materiales de uso común en este tipo de instalaciones se ajustarán a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE y a las Especificaciones Técnicas mencionadas. El Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas.*

*En los lugares en que la instalación estará embutida en muros con ladrillos a la vista, se deberá tener especial cuidado de que estas cañerías y cajas embutidas se coloquen sin perjudicar la estética del muro, o de tal forma a reemplazar las piezas de ladrillos dañados de modo que queden con perfecto acabado.*

*Los caños instalados en forma visible serán lisos, de plástico. Los que se coloquen embutidos en los muros, podrán ser corrugados o lisos de plástico. Los que se deban colocar bajo piso, podrán ser de plástico liso para instalaciones eléctricas o de plástico para baja presión de los usados para instalaciones sanitarias, según las dimensiones.*

*Los electroductos y cables subterráneos deben enterrarse a una profundidad de 60 cm. sobre una capa de 10 cm. de arena lavada, que servirá de drenaje y encima ladrillos colocados con mezcla pobre como protección mecánica. Solo se permitirán empalmes subterráneos en los registros cuando se los ejecute con la correcta tecnología, que corresponde al tipo de cable usado.*

Para la aislación de los empalmes se deberán utilizar cintas auto-vulcanizantes o sistemas de aislación más eficientes que éstas. No se permitirán empalmes para los conductores que alimentan al Tablero General, ni a los Tableros Seccionales. Servicio de electricidad: los trabajos consistirán en la revisión de luminarias, reparación de artefactos, cableado para nuevas instalaciones y reposición de luminarias, llaves termo magnéticas y lámparas para los reflectores y otros equipos de iluminación de exterior, así como la realización de otros trabajos relacionados al servicio contratado. El personal que prestará los servicios deberá contar con patente profesional de electricidad categoría D.

#### **DESMONTE DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS EXISTENTES.**

Serán retirados todos los artefactos eléctricos según lo indicado por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa. Estos deberán ser comunicados para su ubicación final y reutilización si fuere el caso.

El Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa indicará al Contratista a quien debe entregar los materiales que no serán reutilizados pero que aún son recuperables, ya que los mismos son propiedad de la Institución.

#### **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, incluye:**

Inspección de circuitos, tableros y cajas de paso, para la posterior elaboración de recomendaciones referente al equilibrio de cargas, cambios de cables de alimentación y correcta señalización y funcionamiento de tableros (principales y secundarios).

Mantenimiento general de todos los equipos existentes y el cableado de la red instalada.

Mantenimiento de la instalación, cambio de artefactos, llaves, tomas, motores y cambio del cableado de la instalación eléctrica, según recomendación.

El Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa se comunicará con el Oferente Adjudicado a los efectos de informar la existencia de algún desperfecto que requiera reparación, o ante la necesidad de contar con una revisión para diagnóstico del mismo. Dicha comunicación se realizará telefónicamente, vía nota y/o correo electrónico institucional, con acuse de recibo por parte del mismo.

El Oferente adjudicado, deberá presentarse dentro de un plazo máximo de 24 horas en caso de necesidad de asistencia técnica inmediata, de haber recibido la comunicación, y procederá a una revisión a los efectos de determinar el desperfecto y elaborar un presupuesto de repuestos que serán requeridos.

El Contratista deberá proveer la energía eléctrica y la puesta a tierra al pie a todos los equipos contemplados en el contrato. También proveerá las bandejas porta cables y las canalizaciones necesarias que deban quedar embutidas en estructuras, muros, tabiques, mamparas, pisos y sobre cielo rasos.

#### **Instalación Sanitaria**

Todas las instalaciones sanitarias y los trabajos se harán en un todo de acuerdo con los reglamentos de ESSAP y SENASA; con las indicaciones que impartan el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa; y, las Normas de Materiales y de Cálculo de Instalaciones Domiciliarias de ESSAP y establecida por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización I.N.T.N. NP 44 y NP 68.

Los trabajos comprenden; el cambio, provisión y colocación de materiales, equipos y mano de obra necesarios en un todo. Todos los trabajos se ejecutarán de acuerdo con las mejores reglas del arte. El Contratista está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de las obras. Todos los materiales de obra se ajustarán estrictamente a las Especificaciones Técnicas, y deberán ser previamente aprobados por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa antes de su uso.

#### **AGUA POTABLE**

Todos los materiales empleados para la instalación deben ser óptimos y de buena calidad para proveer un adecuado suministro a todos los artefactos y grifos. Se cumplirá estrictamente todo lo establecido en la NORMA PARAGUAYA NP N° 68 - INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, establecidas por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización.

Comprende el abastecimiento en adecuadas condiciones de presión y cantidad para su utilización en los sanitarios, lavaderos y cocinas. Se tendrán en cuenta trabajos de reparación, reacondicionamiento, ampliación, construcción y provisión de nuevas instalaciones para baños, lavaderos y cocinas.

#### **DESAGÜE CLOACAL**

El sistema de desagüe cloacal comprende la instalación de cañerías y accesorios que cumplen la función de desagotar hacia el sistema cloacal todos los desechos correspondientes a los distintos artefactos utilizados en sanitarios, lavaderos y cocinas. Se tendrán en cuenta trabajos de reparación, reacondicionamiento, ampliación, construcción y provisión de nuevas instalaciones para baños, lavaderos y cocinas.

Todos los materiales empleados para la instalación deben ser óptimos y de buena calidad para proveer un adecuado desagote de todos los artefactos y grifos. Se cumplirá estrictamente todo lo determinado en la NORMA PARAGUAYA NP N° 44 - INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE SANITARIO, establecidas por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización.

#### **DESAGÜE PLUVIAL**

Los trabajos contemplados serán de reparación, reacondicionamiento, ampliación, construcción, provisión de nuevas instalaciones y tramos de desagüe.

Los bloques tendrán su desagüe de techo y se harán con canaletas y caños de bajada de chapa galvanizada N° 24. Los caños de bajada irán conectados a un registro desde donde serán evacuados hasta los canales de desagües, con cañerías de P.V.C. con pendientes de 2%. Irán pintados con anticorrosivos, posterior dará un acabado con esmalte sintético de color a ser determinado por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa y el costo estará incluido en este rubro.

#### **REMOCIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS**

Serán retirados todos los artefactos sanitarios según lo indicado por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa. Estos deberán ser comunicados para su ubicación final y reutilización si fuere el caso. El Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa indicará al Contratista a quien debe entregar los artefactos que no serán reutilizados pero que aún son recuperables, ya que los mismos son propiedad de la Institución.

#### **COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS**

Se entiende como todas las actividades necesarias para la instalación de cada uno de los artefactos sanitarios en los sitios que indique el Administrador de Contrato. Los artefactos sanitarios serán los definidos por el Departamento de Construcciones y Mantenimiento de la Dirección Administrativa, exigiéndose la marca, color y calidad.

Al momento de llegada a la obra se verificará el perfecto estado de cada uno de los artefactos, no permitiéndose los aparatos defectuosos de fabricación, cambios de color, defectos del baño de porcelana, burbujas, poros o grietas. Cualquier artefacto que presente uno o más de los desperfectos antes señalados, u otros, será rechazado y se exigirá la reposición inmediata por parte del proveedor. Serán colocados perfectamente nivelados. Toda la grifería será la especificada, presentándose perfectamente unida a los aparatos y comprobándose su puesta a punto.

#### **REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y PROVISIÓN DE CAÑERÍAS**

Se refiere a la correcta colocación de las cañerías ya sean estas de desagüe cloacal, pluvial o abastecimiento de agua para el correcto uso de ellas. Se deberá realizar la remoción y reposición de las cañerías y accesorios. Todas las cañerías serán óptimas, de buena calidad y de acuerdo a las normas especificadas. Protección contra radiación solar: los fabricantes de los tubos deben garantizar que las tuberías expuestas se encuentren protegidas, con productos que contienen absorbentes de los rayos ultravioletas, mediante la utilización de vainas prefabricadas de polietileno expandido recubiertas con un film metálico aislante de alta resistencia al sol, y con cajas de metal en "U" invertida para protección mecánica en los sitios en que sea necesario.

#### **MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUES DE AGUA**

El mantenimiento del tanque incluye la revisión de los flotantes automáticos y mecánicos, las tapas de inspección, las válvulas y los colectores. La limpieza del tanque permitirá descubrir en forma temprana fisuras en los tanques, en este caso se procederá a la impermeabilización del tanque empleando productos químicos específicos para rajaduras.



Se vaciará el tanque completamente y se enjuagará las veces que sea necesario hasta que desaparezca la suciedad y el olor a cloro. Una vez secado se pintará con pintura hidrófuga anti moho, especial para la superficie a tratar. Se llenará el tanque hasta la mitad y se agregará un litro de hipoclorito concentrado, cada mil litros de capacidad del tanque. Se completará el volumen del tanque con agua, tratando de que se mezcle bien con el hipoclorito. Se hará correr el agua clorada por las cañerías de la red, para que salga por los grifos y los desinfecte. Se dejará actuar el cloro por unas horas. Será vaciado nuevamente el tanque y las cañerías y se volverá a llenar el tanque para habilitarlo para el uso.

**GASTOS LOGISTICOS POR TRABAJOS REALIZADOS EN EL INTERIOR DEL PAÍS**

Los gastos logísticos serán computados por evento y teniendo en consideración el transporte como el alojamiento y manutención de hasta 1 semana (5 días hábiles) por evento. Estos gastos podrán ser considerados para el relevamiento de necesidades con representantes del INFONA y/o para la realización de los trabajos autorizados por la Contratante. Cualquier otro viaje que realice la Contratista, para realizar gestiones y/o coordinación interna dentro de la empresa de trabajos, no serán tenidos en cuenta como evento, por lo que la Contratista se hará cargo de los gastos.

**DISTRIBUCION DE MONTOS POR AÑO**

2024 GS. 78.328.265

2025 GS. 370.000.000

2026 GS. 300.000.000

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

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

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

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

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

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

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS DEL INFONA"					
Ítem	Descripción del Bien	ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad

1	Demoliciones - De mamposteria de elevacion de 0,15 m sin recuperacion de materiales. Mano de obra	De mamposteria de elevacion de 0,15 m sin recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
2	Demoliciones - De mamposteria de elevacion de 0,30 m sin recuperacion de materiales. Mano de obra	De mamposteria de elevacion de 0,30 m sin recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
3	Demoliciones - De mamposteria de elevacion de 0,45 m sin recuperacion de materiales. Mano de obra	De mamposteria de elevacion de 0,45 m sin recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
4	Demoliciones - De mamposteria de elevacion de 0,15 m con recuperacion de materiales. Mano de obra	De mamposteria de elevacion de 0,15 m con recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
5	Demoliciones - De mamposteria de elevacion de 0,30 m con recuperacion de materiales. Mano de obra	De mamposteria de elevacion de 0,30 m con recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
6	Demoliciones - De mamposteria de elevacion de 0,45 m con recuperacion de materiales. Mano de obra	De mamposteria de elevacion de 0,45 m con recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
7	Demoliciones - De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperacion de materiales. Mano de obra	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperacion de materiales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
8	Demoliciones - De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperacion de materiales y lavado con cepillo. Mano de obra	De tejas, tejuelones y/o tejuelitas con recuperacion de materiales y lavado con cepillo. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
9	Demoliciones - De techo de chapas o fibrocemento. Mano de obra	De techo de chapas o fibrocemento. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
10	Demoliciones - De techo de bovedilla. Mano de obra	De techo de bovedilla. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
11	Demoliciones - De techo de losa de H <sup>9</sup> A°. Mano de obra	De techo de losa de H <sup>9</sup> A°. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
12	Demoliciones - De cielorraso (desmonte) incluye perfilera. Mano de obra	De cielorraso (desmonte) incluye perfilera. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
13	Demoliciones - De revoque / revestimiento / azulejos. Mano de obra	De revoque / revestimiento / azulejos. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
14	Demoliciones - De piso (ceramico, baldosa calcarea, baldosones de hormigon, tejuelita). Mano de obra	De piso (ceramico, baldosa calcarea, baldosones de hormigon, tejuelita). Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
15	Demoliciones - De piso de mosaico granitico. Mano de obra	De piso de mosaico granitico. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
16	Demoliciones - De piso de madera. Mano de obra	De piso de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
17	Demoliciones - De piso vinilico / alfombra. Mano de obra	De piso vinilico / alfombra. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
18	Demoliciones - De piso de alisada de cemento. Mano de obra	De piso de alisada de cemento. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
19	Demoliciones - De veredas perimetrales. Mano de obra	De veredas perimetrales. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
20	Demoliciones - De contrapiso. Mano de obra	De contrapiso. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
21	Demoliciones - De zocalo. Mano de obra	De zocalo. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
22	Demoliciones - De marcos, contra marcos y ventanas. Mano de obra	De marcos, contra marcos y ventanas. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

23	Demoliciones - De marcos, contra marcos y puertas. Mano de obra	De marcos, contra marcos y puertas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
24	Demoliciones - De mamparas de yeso. Mano de obra	De mamparas de yeso. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
25	Demoliciones - De estructuras de H° A° - Losas. Mano de obra	De estructuras de H° A° - Losas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
26	Demoliciones - De estructuras de H° A° - Pilares. Mano de obra	De estructuras de H° A° - Pilares. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
27	Demoliciones - De estructuras de H° A° - Vigas y encadenados. Mano de obra	De estructuras de H° A° - Vigas y encadenados. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
28	Demoliciones - De pilares de ladrillos comunes. Mano de obra	De pilares de ladrillos comunes. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
29	Demoliciones - De pilares metalicos. Mano de obra	De pilares metalicos. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
30	Demoliciones - De estructura de madera de techo (vigas, tirantes, y/o listones). Mano de obra	De estructura de madera de techo (vigas, tirantes, y/o listones). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
31	Demoliciones - De estructura metalica de techo (vigas, correas metalicas). Mano de obra	De estructura metalica de techo (vigas, correas metalicas). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
32	Demoliciones - De canteros. Mano de obra	De canteros. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
33	Demoliciones - De mamparas. Mano de obra	De mamparas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
34	Demoliciones - De verjas, portones y rejas. Mano de obra	De verjas, portones y rejas.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
35	Demoliciones - De mesadas y muebles fijos. Mano de obra	De mesadas y muebles fijos. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
36	Desmontaje De Aires Acondicionados. Mano de obra	Desmontaje De Aires Acondicionados. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
37	Movimiento de suelo. Excavaciones varias (manual). Mano de obra	Excavaciones varias (manual). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
38	Movimiento de suelo. Relleno, compactacion y nivelacion. Materiales	Relleno, compactacion y nivelacion. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
39	Movimiento de suelo. Relleno, compactacion y nivelacion. Mano de obra	Relleno, compactacion y nivelacion. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
40	Movimiento de suelo. Compactacion mecanizada. Alquiler de maquina	Compactacion mecanizada. Alquiler de maquina	Hora	EVENTO	1
41	Movimiento de suelo. Compactacion mecanizada. Mano de obra	Compactacion mecanizada. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
42	Movimiento de suelo. Sub-muracion con piedra bruta colocada. Materiales	Sub-muracion con piedra bruta colocada. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
43	Movimiento de suelo. Sub-muracion con piedra bruta colocada. Mano de obra	Sub-muracion con piedra bruta colocada.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
44	Movimiento de suelo. Empastado. Pasto en panes tipo Kavaju, arena lavada. Materiales	Empastado. Pasto en panes tipo Kavaju, arena lavada. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
45	Movimiento de suelo. Empastado. Mano de obra	Empastado. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
46	Cimiento De PBC (1/2:1:4). Materiales	Cimiento De PBC (1/2:1:4). Materiales en piedra bruta colocada	Metros cúbicos	EVENTO	1



47	Cimiento De PBC (1/2:1:4). Mano de obra	Cimiento De PBC (1/2:1:4). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
48	Estructuras de Hormigon Armado. Zapata fck 18MPa. Materiales	Zapata fck 18MPa. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
49	Estructuras de Hormigon Armado. Zapata fck 18MPa. Mano de obra	Zapata fck 18MPa. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
50	Estructuras de Hormigon Armado. Pilares fck 21MPa. Materiales	Pilares fck 21MPa. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
51	Estructuras de Hormigon Armado. Pilares fck 21MPa. Mano de obra	Pilares fck 21MPa. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
52	Estructuras de Hormigon Armado. Vigas fck 21 Mpa. Materiales	Vigas fck 21 Mpa. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
53	Estructuras de Hormigon Armado. Vigas fck 21 Mpa. Mano de obra	Vigas fck 21 Mpa.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
54	Estructuras de Hormigon Armado. Encadenado de H° A° sobre pared de 0,15 m. Materiales	Encadenado de H° A° sobre pared de 0,15 m. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
55	Estructuras de Hormigon Armado. Encadenado de H° A° sobre pared de 0,15 m. Mano de obra	Encadenado de H° A° sobre pared de 0,15 mCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
56	Estructuras de Hormigon Armado. Encadenado de H° A° sobre pared de 0,30 m. Materiales	Encadenado de H° A° sobre pared de 0,30 m.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
57	Estructuras de Hormigon Armado. Encadenado de H° A° sobre pared de 0,30 m. Mano de obra	Encadenado de H° A° sobre pared de 0,30 m.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
58	Estructuras de Hormigon Armado. Losas fck 21MPa. Materiales	Losas fck 21MPa.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
59	Estructuras de Hormigon Armado. Losas fck 21MPa. Mano de obra	Losas fck 21MPa. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
60	Estructuras de Hormigon Armado. Escaleras de H° A°. Materiales	Escaleras de H° A°. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
61	Estructuras de Hormigon Armado. Escaleras de H° A°. Mano de obra	Armado. Escaleras de H° A°. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
62	Aislación. Horizontal asfáltica de muros con aditivo hidrofugo inorganico - Pared de 0,15 0,30 y/o 0,45m. Materiales	Horizontal asfáltica de muros con aditivo hidrofugo inorganico - Pared de 0,15 0,30 y/o 0,45m.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
63	Aislación. Horizontal asfáltica de muros con aditivo hidrofugo inorganico - Pared de 0,15 0,30 y/o 0,45m. Mano de obra	Horizontal asfáltica de muros con aditivo hidrofugo inorganico - Pared de 0,15 0,30 y/o 0,45m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
64	Aislación. De superficies (losa de H°A°) con pintura acrílica elastica impermeable fibrosa con tela de fibra de vidrio. Materiales	superficies (losa de H°A°) con pintura acrílica elastica impermeable fibrosa con tela de fibra de vidrio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
65	Aislación. De superficies (losa de H°A°) con pintura acrílica elastica impermeable fibrosa con tela de fibra de vidrio. Mano de obra	superficies (losa de H°A°) con pintura acrílica elastica impermeable fibrosa con tela de fibra de vidrio.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
66	Aislación. De losa con sellador asfáltico y colocacion de membrana asfáltica impermeable con film de aluminio de 4mm. Materiales	losa con sellador asfáltico y colocacion de membrana asfáltica impermeable con film de aluminio de 4mm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
67	Aislación. De losa con sellador asfáltico y colocacion de membrana asfáltica impermeable con film de aluminio de 4mm. Mano de obra	losa con sellador asfáltico y colocacion de membrana asfáltica impermeable con film de aluminio de 4mm.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
68	Aislación. Vertical con panderete con hidrofugo. Materiales	Vertical con panderete con hidrofugo. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1

69	Aislación. Vertical con panderete con hidrofugo. Mano de obra	Vertical con panderete con hidrofugo. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
70	Aislación. De junta de dilatacion en H°A°. Materiales	Junta de dilatacion en H°A°. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
71	Aislación. De junta de dilatacion en H°A°. Mano de obra	Junta de dilatacion en H°A°. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
72	Aislación. De losa de bano con emulsion asfaltica, 2 manos. Materiales	Losa de bano con emulsion asfaltica, 2 manos. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
73	Aislación. De losa de bano con emulsion asfaltica, 2 manos. Mano de obra	Losa de bano con emulsion asfaltica, 2 manos. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
74	Aislación. De techo de zinc con membrana asfaltica de 3mm. Materiales	Techo de zinc con membrana asfaltica de 3mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
75	Aislación. De techo de zinc con membrana asfaltica de 3mm. Mano de obra	Techo de zinc con membrana asfaltica de 3mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
76	Aislación. De superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo. Materiales	Superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
77	Aislación. De superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo. Mano de obra	Superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
78	Aislación. Membrana asfaltica de 4mm para aislacion de techo de tejas. Materiales	Membrana asfaltica de 4mm para aislacion de techo de tejas. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
79	Aislación. Membrana asfaltica de 4mm para aislacion de techo de tejas. Mano de obra	Membrana asfaltica de 4mm para aislacion de techo de tejas. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
80	Dinteles. De varilla sobre abertura de 3x8 mm. Materiales	De varilla sobre abertura de 3x8 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
81	Dinteles. De varilla sobre abertura de 3x8 mm. Mano de obra	De varilla sobre abertura de 3x8 mm. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
82	Dinteles. De H°A° prefabricado. Materiales	De H°A° prefabricado. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
83	Dinteles. De H°A° prefabricado. Mano de obra	De H°A° prefabricado. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
84	Dinteles. Envarillado de muros. Materiales	Envarillado de muros. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
85	Dinteles. Envarillado de muros. Mano de obra	Envarillado de muros. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
86	Dinteles. Costura de rajaduras en paredes. Materiales	Costura de rajaduras en paredes. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
87	Dinteles. Costura de rajaduras en paredes. Mano de obra	Costura de rajaduras en paredes. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
88	Mampostería. De nivelacion de 0.30m (1:2:8). Materiales	Nivelacion de 0.30m (1:2:8). Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
89	Mampostería. De nivelacion de 0.30m (1:2:8). Mano de obra	Nivelacion de 0.30m (1:2:8). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
90	Mampostería. De nivelacion de 0.45m (1:2:8). Materiales	Nivelacion de 0.45m (1:2:8). Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
91	Mampostería. De nivelacion de 0.45m (1:2:8). Mano de obra	Nivelacion de 0.45m (1:2:8). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

92	Mampostería. De elevacion de 0.15 m, ladrillo comun. Materiales	Elevacion de 0.15 m, ladrillo comun. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
93	Mampostería. De elevacion de 0.15 m, ladrillo comun. Mano de obra	Elevacion de 0.15 m, ladrillo comun. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
94	Mampostería. De elevacion de 0.20 m, ladrillo comun. Materiales	Elevacion de 0.20 m, ladrillo comun. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
95	Mampostería. De elevacion de 0.20 m, ladrillo comun. Mano de obra	Elevacion de 0.20 m, ladrillo comun. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
96	Mampostería. De elevacion de 0.30 m, ladrillo comun. Materiales	Elevacion de 0.30 m, ladrillo comun. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
97	Mampostería. De elevacion de 0.30 m, ladrillo comun. Mano de obra	Elevacion de 0.30 m, ladrillo comun. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
98	Mampostería. De elevacion de ladrillo comun en panderete.Materiales	Elevacion de ladrillo comun en panderete.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
99	Mampostería. De elevacion de ladrillo comun en panderete. Mano de obra	Elevacion de ladrillo comun en panderete. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
100	Mampostería. De elevacion de 0.15 m, ladrillo prensado. Materiales	Elevacion de 0.15 m, ladrillo prensado. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
101	Mampostería. De elevacion de 0.15 m, ladrillo prensado. Mano de obra	Elevacion de 0.15 m, ladrillo prensado. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
102	Mampostería. De elevacion de 0.15 m, ladrillo ceramico hueco. Materiales	Elevacion de 0.15 m, ladrillo ceramico hueco. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
103	Mampostería. De elevacion de 0.15 m, ladrillo ceramico hueco. Mano de obra	Elevacion de 0.15 m, ladrillo ceramico hueco. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
104	Mampostería. De elevacion de 0.20 m, ladrillo ceramico hueco. Materiales	Elevacion de 0.20 m, ladrillo ceramico hueco. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
105	Mampostería. De elevacion de 0.20 m, ladrillo ceramico hueco. Mano de obra	Elevacion de 0.20 m, ladrillo ceramico hueco. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
106	Mampostería. De elevacion de 0.15m a la vista, ladrillo ceramico laminado. Materiales	Elevacion de 0.15m a la vista, ladrillo ceramico laminado. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
107	Mampostería. De elevacion de 0.15m a la vista, ladrillo ceramico laminado. Mano de obra	Elevacion de 0.15m a la vista, ladrillo ceramico laminado. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
108	Mampostería. De elevacion de ladrillo convoco. Materiales	Elevacion de ladrillo convoco.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
109	Mampostería. De elevacion de ladrillo convoco. Mano de obra	Elevacion de ladrillo convoco. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
110	Mampostería. Muralla de ladrillo comun de 0.15m (incluye cimientto, nivelacion de 0.30m, aislacion horizontal con asfalto, y pilares de 0.30x0.30m en intervalos de 2.5 metros). Materiales	Muralla de ladrillo comun de 0.15m (incluye cimientto, nivelacion de 0.30m, aislacion horizontal con asfalto, y pilares de 0.30x0.30m en intervalos de 2.5 metros).Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
111	Mampostería. Muralla de ladrillo comun de 0.15m (incluye cimientto, nivelacion de 0.30m, aislacion horizontal con asfalto, y pilares de 0.30x0.30m en intervalos de 2.5 metros). Mano de obra	Muralla de ladrillo comun de 0.15m (incluye cimientto, nivelacion de 0.30m, aislacion horizontal con asfalto, y pilares de 0.30x0.30m en intervalos de 2.5 metros). Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
112	Mampostería. Pilar de ladrillo comun de 0.30x0.30m. Materiales	Pilar de ladrillo comun de 0.30x0.30m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
113	Mampostería. Pilar de ladrillo comun de 0.30x0.30m. Mano de obra	Pilar de ladrillo comun de 0.30x0.30m. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1

114	Mampostería. Pilar de ladrillo comun de 0.45x0.45m. Materiales	Pilar de ladrillo comun de 0.45x0.45m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
115	Mampostería. Pilar de ladrillo comun de 0.45x0.45m. Mano de obra	Pilar de ladrillo comun de 0.45x0.45m. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
116	Techos. De chapa de aluminio y zinc N°26. Trapezoidal u ondulada. Materiales	De chapa de aluminio y zinc N°26. Trapezoidal u ondulada. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
117	Techos. De chapa de aluminio y zinc N°26. Trapezoidal u ondulada. Mano de obra	De chapa de aluminio y zinc N°26. Trapezoidal u ondulada. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
118	Techos. De chapa de fibrocemento ondulada 6 mm. Materiales	De chapa de fibrocemento ondulada 6 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
119	Techos. De chapa de fibrocemento ondulada 6 mm. Mano de obra	De chapa de fibrocemento ondulada 6 mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
120	Techos. De policarbonato de 6mm con estructura incluida. Materiales	De policarbonato de 6mm con estructura incluida. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
121	Techos. De policarbonato de 6mm con estructura incluida. Mano de obra	De policarbonato de 6mm con estructura incluida. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
122	Techos. De termopanel prepintado con nucleo de poliestireno expandido, espesor: 5cm. (Incluye termopanel, cumbreras, tornillos autoroscantes, anclajes, correas, capuchones,etc). Materiales	De termopanel prepintado con nucleo de poliestireno expandido, espesor: 5cm. (Incluye termopanel, cumbreras, tornillos autoroscantes, anclajes, correas, capuchones,etc). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
123	Techos. De termopanel prepintado con nucleo de poliestireno expandido, espesor: 5cm. (Incluye termopanel, cumbreras, tornillos autoroscantes, anclajes, correas, capuchones,etc). Mano de obra	De termopanel prepintado con nucleo de poliestireno expandido, espesor: 5cm. (Incluye termopanel, cumbreras, tornillos autoroscantes, anclajes, correas, capuchones,etc). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
124	Techos. De tejas con tejuelones, incluye aislacion con membrana asfaltica de 3mm, liston de 1 1/2 x 2. Materiales	De tejas con tejuelones, incluye aislacion con membrana asfaltica de 3mm, liston de 1 1/2 x 2. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
125	Techos. De tejas con tejuelones, incluye aislacion con membrana asfaltica de 3mm, liston de 1 1/2 x 2. Mano de obra	De tejas con tejuelones, incluye aislacion con membrana asfaltica de 3mm, liston de 1 1/2 x 2. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
126	Techos. De tejas con tejuelitas, incluye aislacion con membrana de 3mm, alfajia. Materiales	De tejas con tejuelitas, incluye aislacion con membrana de 3mm, alfajia. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
127	Techos. De tejas con tejuelitas, incluye aislacion con membrana de 3mm, alfajia. Mano de obra	De tejas con tejuelitas, incluye aislacion con membrana de 3mm, alfajia. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
128	Techos. Estructura de techo, VIGAS de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Materiales	Estructura de techo, VIGAS de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
129	Techos. Estructura de techo, VIGAS de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Mano de obra	Estructura de techo, VIGAS de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
130	Techos. Estructura de techo, TIRANTES de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Materiales	Estructura de techo, TIRANTES de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
131	Techos. Estructura de techo, TIRANTES de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Mano de obra	Estructura de techo, TIRANTES de madera (kurupay o ybyrapyta), con carpinteria de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
132	Techos. Estructura metalica para cobertura de techo con Acero A36, varillas torcionadas (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Materiales	Estructura metalica para cobertura de techo con Acero A36, varillas torcionadas (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
133	Techos. Estructura metalica para cobertura de techo con Acero A36, varillas torcionadas (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Mano de obra	Estructura metalica para cobertura de techo con Acero A36, varillas torcionadas (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

134	Techos. Estructura metalica para cobertura de techo de acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Materiales	Estructura metalica para cobertura de techo de acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
135	Techos. Estructura metalica para cobertura de techo de acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Mano de obra	Estructura metalica para cobertura de techo de acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas), sin pilares. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
136	Techos. Pilares Acero A36, varillas torsionadas. Materiales	Pilares Acero A36, varillas torsionadas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
137	Techos. Pilares Acero A36, varillas torsionadas. Mano de obra	Pilares Acero A36, varillas torsionadas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
138	Techos. Pilares Acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas). Materiales	Pilares Acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
139	Techos. Pilares Acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas). Mano de obra	Pilares Acero A36, perfiles de chapa doblada y angulos (placas de apoyo, vigas y correas). Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
140	Techos. Provision y colocacion de tejas. Reposicion de piezas danadas. Materiales	Provision y colocacion de tejas. Reposicion de piezas danadas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
141	Techos. Provision y colocacion de tejas. Reposicion de piezas danadas. Mano de obra	Provision y colocacion de tejas. Reposicion de piezas danadas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
142	Techos. Provision y colocacion de tejuelones. Reposicion de piezas danadas. Materiales	Provision y colocacion de tejuelones. Reposicion de piezas danadas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
143	Techos. Provision y colocacion de tejuelones. Reposicion de piezas danadas. Mano de obra	Provision y colocacion de tejuelones. Reposicion de piezas danadas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
144	Techos. Provision y colocacion de tejuelitas. Reposicion de piezas danadas. Materiales	Provision y colocacion de tejuelitas. Reposicion de piezas danadas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
145	Techos. Provision y colocacion de tejuelitas. Reposicion de piezas danadas. Mano de obra	Provision y colocacion de tejuelitas. Reposicion de piezas danadas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
146	Techos. Reposicion de liston de borde de 1x 2. Materiales	Reposicion de liston de borde de 1x 2. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
147	Techos. Reposicion de lison de borde de 1x 2. Mano de obra	Reposicion de lison de borde de 1x 2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
148	Techos. Reparacion de techo de tejas con goteras. Incluye la reposicion de elementos danados y membrana asfaltica de 3mm. Materiales	Reparacion de techo de tejas con goteras. Incluye la reposicion de elementos danados y membrana asfaltica de 3mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
149	Techos. Reparacion de techo de tejas con goteras. Incluye la reposicion de elementos danados y membrana asfaltica de 3mm. Mano de obra	Reparacion de techo de tejas con goteras. Incluye la reposicion de elementos danados y membrana asfaltica de 3mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
150	Techos. De canalones autoportantes de fibrocemento. Materiales	De canalones autoportantes de fibrocemento. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
151	Techos. De canalones autoportantes de fibrocemento. Mano de obra	De canalones autoportantes de fibrocemento. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
152	Techos. Cubierta de lona similar a la existente en invernadero. Materiales	Cubierta de lona similar a la existente en invernadero. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
153	Techos. Cubierta de lona similar a la existente en invernadero. Mano de obra	Cubierta de lona similar a la existente en invernadero. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
154	Techos. Provision y colocacion de extractores eolicos de 450 a 500mm. Materiales	Provision y colocacion de extractores eolicos de 450 a 500mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1

155	Techos. Provision y colocacion de extractores eolicos de 450 a 500mm. Mano de obra	Provision y colocacion de extractores eolicos de 450 a 500mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
156	Revoques. Azotada impermeable 1:3 con hidrofugo, espesor 0.5 cm. Materiales	Azotada impermeable 1:3 con hidrofugo, espesor 0.5 cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
157	Revoques. Azotada impermeable 1:3 con hidrofugo, espesor 0.5 cm. Mano de obra	Azotada impermeable 1:3 con hidrofugo, espesor 0.5 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
158	Revoques. Interior y exterior de muros a una capa, sin hidrofugo. Materiales	Interior y exterior de muros a una capa, sin hidrofugo. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
159	Revoques. Interior y exterior de muros a una capa, sin hidrofugo. Mano de obra	Interior y exterior de muros a una capa, sin hidrofugo. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
160	Revoques. De pared a una capa con hidrofugo 1:4:16, espesor 1.5cm. Materiales	De pared a una capa con hidrofugo 1:4:16, espesor 1.5cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
161	Revoques. De pared a una capa con hidrofugo 1:4:16, espesor 1.5cm. Mano de obra	De pared a una capa con hidrofugo 1:4:16, espesor 1.5cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
162	Revoques. De cielorraso 1:4:12. Materiales	De cielorraso 1:4:12. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
163	Revoques. De cielorraso 1:4:12. Mano de obra	De cielorraso 1:4:12. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
164	Revoques. De pilares de mamposteria. Materiales	De pilares de mamposteria. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
165	Revoques. De pilares de mamposteria. Mano de obra	De pilares de mamposteria. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
166	Revoques. De pilares de HºAº. Materiales	De pilares de HºAº. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
167	Revoques. De pilares de HºAº. Mano de obra	De pilares de HºAº. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
168	Revoques. De losas y vigas de HºAº. Materiales	De losas y vigas de HºAº. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
169	Revoques. De losas y vigas de HºAº. Mano de obra	De losas y vigas de HºAº. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
170	Revoques. Goterones en borde de losas. Materiales	Goterones en borde de losas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
171	Revoques. Goterones en borde de losas. Mano de obra	Goterones en borde de losas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
172	Revoques. Salpicado exterior espesor 1.5cm. Materiales	Salpicado exterior espesor 1.5cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
173	Revoques. Salpicado exterior espesor 1.5cm. Mano de obra	Salpicado exterior espesor 1.5cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
174	Revoques. Reparacion de cornisas perimetrales. Materiales	Reparacion de cornisas perimetrales. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
175	Revoques. Reparacion de cornisas perimetrales. Mano de obra	Reparacion de cornisas perimetrales. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
176	Revoques. Moldura concava y convexa entre pared-pared y piso-pared. Materiales	Moldura concava y convexa entre pared-pared y piso-pared. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
177	Revoques. Moldura concava y convexa entre pared-pared y piso-pared. Mano de obra	Moldura concava y convexa entre pared-pared y piso-pared. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
178	Contrapiso. De hormigon de cascotes sobre terreno natural, h= 0.10m, 1:6:12 (cemento:arena lavada:cascotes). Materiales	De hormigon de cascotes sobre terreno natural, h= 0.10m, 1:6:12 (cemento:arena lavada:cascotes). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
179	Contrapiso. De hormigon de cascotes sobre terreno natural, h= 0.10m, 1:6:12 (cemento:arena lavada:cascotes). Mano de obra	De hormigon de cascotes sobre terreno natural, h= 0.10m, 1:6:12 (cemento:arena lavada:cascotes). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

180	Contrapiso. Carpeta para base de piso, alfombra y/o piso vinílico. Materiales	Carpeta para base de piso, alfombra y/o piso vinílico. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
181	Contrapiso. Carpeta para base de piso, alfombra y/o piso vinílico. Mano de obra	Carpeta para base de piso, alfombra y/o piso vinílico. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
182	Contrapiso. De hormigon pobre sobre losa de HºAº, espesor 0.07m. Materiales	De hormigon pobre sobre losa de HºAº, espesor 0.07m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
183	Contrapiso. De hormigon pobre sobre losa de HºAº, espesor 0.07m. Mano de obra	De hormigon pobre sobre losa de HºAº, espesor 0.07m. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
184	Contrapiso. De cascotes en losa rebajada, espesor 0.07m. Materiales	De cascotes en losa rebajada, espesor 0.07m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
185	Contrapiso. De cascotes en losa rebajada, espesor 0.07m. Mano de obra	De cascotes en losa rebajada, espesor 0.07m. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
186	Pisos. De baldosa calcarea, similar a la existente. Materiales	De baldosa calcarea, similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
187	Pisos. De baldosa calcarea, similar a la existente. Mano de obra	De baldosa calcarea, similar a la existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
188	Pisos. De mosaico granitico 30x30 cm. Materiales	De mosaico granitico 30x30 cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
189	Pisos. De mosaico granitico 30x30 cm. Mano de obra	De mosaico granitico 30x30 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
190	Pisos. De teжелita prensada, ceramica nacional. Materiales	De teжелita prensada, ceramica nacional. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
191	Pisos. De teжелita prensada, ceramica nacional. Mano de obra	De teжелita prensada, ceramica nacional. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
192	Pisos. De ceramica antideslizante PI 5, color a definir. Materiales	De ceramica antideslizante PI 5, color a definir. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
193	Pisos. De ceramica antideslizante PI 5, color a definir. Mano de obra	De ceramica antideslizante PI 5, color a definir. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
194	Pisos. De porcelanato similar a la existente. Materiales	De porcelanato similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
195	Pisos. De porcelanato similar a la existente. Mano de obra	De porcelanato similar a la existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
196	Pisos. De mosaicos de granito antideslizante, ranurado, 40x40 cm - Pulido. Materiales	De mosaicos de granito antideslizante, ranurado, 40x40 cm - Pulido. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
197	Pisos. De mosaicos de granito antideslizante, ranurado, 40x40 cm - Pulido. Mano de obra	De mosaicos de granito antideslizante, ranurado, 40x40 cm - Pulido. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
198	Pisos. De alisado de cemento. Materiales	De alisado de cemento. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
199	Pisos. De alisado de cemento. Mano de obra	De alisado de cemento. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
200	Pisos. De piedra triturada IV esparcida. Espesor 5cm. Materiales	De piedra triturada IV esparcida. Espesor 5cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
201	Pisos. De piedra triturada IV esparcida. Espesor 5cm. Mano de obra	De piedra triturada IV esparcida. Espesor 5cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
202	Pisos. De HºAº de 10 cm de altura. Materiales	De HºAº de 10 cm de altura. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
203	Pisos. De HºAº de 10 cm de altura. Mano de obra	De HºAº de 10 cm de altura. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1



204	Pisos. De baldoson de hormigon 40x40 cm. Materiales	De baldoson de hormigon 40x40 cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
205	Pisos. De baldoson de hormigon 40x40 cm. Mano de obra	De baldoson de hormigon 40x40 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
206	Pisos. Parquet de madera. Materiales	Parquet de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
207	Pisos. Parquet de madera. Mano de obra	Parquet de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
208	Pisos. De mosaicos de canto rodado de 30x30 cm. Materiales	De mosaicos de canto rodado de 30x30 cm.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
209	Pisos. De mosaicos de canto rodado de 30x30 cm. Mano de obra	De mosaicos de canto rodado de 30x30 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
210	Pisos. De goma vinilica antideslizante, color a definir. Materiales	De goma vinilica antideslizante, color a definir. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
211	Pisos. De goma vinilica antideslizante, color a definir. Mano de obra	De goma vinilica antideslizante, color a definir. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
212	Pisos. De goma antideslizante para escalera. Materiales	De goma antideslizante para escalera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
213	Pisos. De goma antideslizante para escalera. Mano de obra	De goma antideslizante para escalera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
214	Pisos. De alfombra multipiso para alto transito de 4mm. Materiales	De alfombra multipiso para alto transito de 4mm.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
215	Pisos. De alfombra multipiso para alto transito de 4mm. Mano de obra	De alfombra multipiso para alto transito de 4mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
216	Pisos. Plancha de granito reconstituido antideslizante para huella de escalera. Similar a la existente. Materiales	Plancha de granito reconstituido antideslizante para huella de escalera. Similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
217	Pisos. Plancha de granito reconstituido antideslizante para huella de escalera. Similar a la existente. Mano de obra	Plancha de granito reconstituido antideslizante para huella de escalera. Similar a la existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
218	Pisos. Plancha de granito reconstituido antideslizante para contrahuella de escalera. Similar a la existente. Materiales	Plancha de granito reconstituido antideslizante para contrahuella de escalera. Similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
219	Pisos. Plancha de granito reconstituido antideslizante para contrahuella de escalera. Similar a la existente. Mano de obra	Plancha de granito reconstituido antideslizante para contrahuella de escalera. Similar a la existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
220	Pisos. Plancha de granito reconstituido antideslizante para descanso de escalera. Similar a la existente. Materiales	Plancha de granito reconstituido antideslizante para descanso de escalera. Similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
221	Pisos. Plancha de granito reconstituido antideslizante para descanso de escalera. Similar a la existente. Mano de obra	Plancha de granito reconstituido antideslizante para descanso de escalera. Similar a la existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
222	Pisos. De veredita tipo kaa 20x20 cm. Materiales	De veredita tipo kaa 20x20 cm.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
223	Pisos. De veredita tipo kaa 20x20 cm. Mano de obra	De veredita tipo kaa 20x20 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
224	Pisos. De veredita tipo vainilla 15x15 cm. Materiales	De veredita tipo vainilla 15x15 cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
225	Pisos. De veredita tipo vainilla 15x15 cm. Mano de obra	De veredita tipo vainilla 15x15 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
226	Pisos. De piedra basaltica (empedrado). Materiales	De piedra basaltica (empedrado).Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1



227	Pisos. De piedra basaltica (empedrado). Mano de obra	De piedra basaltica (empedrado). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
228	Pisos. Pavimento Rigido para darsenas, calles internas y estacionamientos, espesor 15 cm. Materiales	Pavimento Rigido para darsenas, calles internas y estacionamientos, espesor 15 cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
229	Pisos. Pavimento Rigido para darsenas, calles internas y estacionamientos, espesor 15 cm. Mano de obra	Pavimento Rigido para darsenas, calles internas y estacionamientos, espesor 15 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
230	Piso ecológico de 50x50x9 cm. Materiales	Piso ecológico de 50x50x9 cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
231	Piso ecológico de 50x50x9 cm. Mano de obra	Piso ecológico de 50x50x9 cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
232	Pisos. Cordon prefabricado como borde de proteccion perimetral. Materiales	Cordon prefabricado como borde de proteccion perimetral.Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
233	Pisos. Cordon prefabricado como borde de proteccion perimetral. Mano de obra	Cordon prefabricado como borde de proteccion perimetral. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
234	Pisos. Encerado de piso de granito a maquina. Materiales	Encerado de piso de granito a maquina. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
235	Pisos. Encerado de piso de granito a maquina. Mano de obra	Encerado de piso de granito a maquina. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
236	Zócalos. De alisado de cemento, h= 8cm. Materiales	De alisado de cemento, h= 8cm. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
237	Zócalos. De alisado de cemento, h= 8cm. Mano de obra	De alisado de cemento, h= 8cm. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
238	Zócalos. Calcáreo. Materiales	Calcáreo. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
239	Zócalos. Calcáreo. Mano de obra	Calcáreo. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
240	Zócalos. Granítico. Materiales	Granítico. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
241	Zócalos. Granítico. Mano de obra	Granítico. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
242	Zócalos. De granito reconstituido para escaleras. Materiales	De granito reconstituido para escaleras.Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
243	Zócalos. De granito reconstituido para escaleras. Mano de obra	De granito reconstituido para escaleras. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
244	Zócalos. Cerámico. Materiales	Cerámico. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
245	Zócalos. Cerámico. Mano de obra	Cerámico. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
246	Zócalos. De PVC para piso vinílico. Materiales	De PVC para piso vinílico. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
247	Zócalos. De PVC para piso vinílico. Mano de obra	De PVC para piso vinílico. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
248	Zócalos. Alfombra multipiso. Materiales	Alfombra multipiso. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
249	Zócalos. Alfombrado multipiso. Mano de obra	Alfombrado multipiso. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
250	Zócalos. Parquet de madera. Materiales	Parquet de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
251	Zócalos. Parquet de madera. Mano de obra	Parquet de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

252	Zócalos. De granito natural. Materiales	De granito natural. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
253	Zócalos. De granito natural. Mano de obra	De granito natural. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
254	Zócalos. De porcelanato. Materiales	De porcelanato. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
255	Zócalos. De porcelanato. Mano de obra	De porcelanato. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
256	Cielorraso. De placas de yeso desmontable con perfilera de aluminio. Materiales	De placas de yeso desmontable con perfilera de aluminio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
257	Cielorraso. De placas de yeso desmontable con perfilera de aluminio. Mano de obra	De placas de yeso desmontable con perfilera de aluminio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
258	Cielorraso. De placas de yeso a junta tomada. Materiales	De placas de yeso a junta tomada. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
259	Cielorraso. De placas de yeso a junta tomada. Mano de obra	De placas de yeso a junta tomada. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
260	Cielorraso. Buñas perimetrales. Materiales	Buñas perimetrales. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
261	Cielorraso. Buñas perimetrales. Mano de obra	Buñas perimetrales. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
262	Cielorraso. De placas de PVC. Materiales	De placas de PVC. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
263	Cielorraso. De placas de PVC. Mano de obra	De placas de PVC. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
264	Cielorraso. De metal desplegado con bastidores de madera. Materiales	De metal desplegado con bastidores de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
265	Cielorraso. De metal desplegado con bastidores de madera. Mano de obra	De metal desplegado con bastidores de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
266	Cielorraso. De machimbre con armazón de madera. Materiales	De machimbre con armazón de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
267	Cielorraso. De machimbre con armazón de madera. Mano de obra	De machimbre con armazón de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
268	Revestimiento. De azulejos 15x15 cm, sobre base previa, color igual al existente. Materiales	De azulejos 15x15 cm, sobre base previa, color igual al existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
269	Revestimiento. De azulejos 15x15 cm, sobre base previa, color igual al existente. Mano de obra	De azulejos 15x15 cm, sobre base previa, color igual al existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
270	Revestimiento. De azulejos 20x20 cm, sobre base previa, color igual al existente. Materiales	De azulejos 20x20 cm, sobre base previa, color igual al existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
271	Revestimiento. De azulejos 20x20 cm, sobre base previa, color igual al existente. Mano de obra	De azulejos 20x20 cm, sobre base previa, color igual al existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
272	Revestimiento. De Ladrillejo de 1ra. Materiales	De Ladrillejo de 1ra.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
273	Revestimiento. De Ladrillejo de 1ra. Mano de obra	De Ladrillejo de 1ra. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
274	Revestimiento. De pastillas ceramicas. Materiales	De pastillas ceramicas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
275	Revestimiento. De pastillas ceramicas. Mano de obra	De pastillas ceramicas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
276	Revestimiento. De guardas, tamano y color igual al existente. Materiales	De guardas, tamano y color igual al existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1

277	Revestimiento. De guardas, tamaño y color igual al existente. Mano de obra	De guardas, tamaño y color igual al existente. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
278	Revestimiento. De pilares de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1ra. Materiales	ReveDe pilares de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1ra. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
279	Revestimiento. De pilares de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1ra. Mano de obra	De pilares de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1ra. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
280	Revestimiento. De vigas de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1ra. Materiales	De vigas de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1ra. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
281	Revestimiento. De vigas de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1era. Mano de obra	De vigas de H°A° con ladrillo o ladrillejo de 1era. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
282	Revestimiento. De placa de fibrocemento de 80 mm. Materiales	De placa de fibrocemento de 80 mm.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
283	Revestimiento. De placa de fibrocemento de 80 mm. Mano de obra	De placa de fibrocemento de 80 mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
284	Revestimiento. De placa de fibrocemento de 120 mm. Materiales	De placa de fibrocemento de 120 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
285	Revestimiento. De placa de fibrocemento de 120 mm. Mano de obra	De placa de fibrocemento de 120 mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
286	Revestimiento. Revestimiento vinílico, materiales	Revestimiento vinílico, materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
287	Revestimiento. De vinílico. Mano de obra	De vinílico. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
288	Revestimiento. Cantoneras PVC 2 x 2 mm. Perfil L para esquineros 1.22m - 90°. Materiales	Cantoneras PVC 2 x 2 mm. Perfil L para esquineros 1.22m - 90°. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
289	Revestimiento. Cantoneras PVC 2 x 2 mm. Perfil L para esquineros 1.22m - 90°. Mano de obra	Cantoneras PVC 2 x 2 mm. Perfil L para esquineros 1.22m - 90°. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
290	Carpintería de madera. Puerta placa de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Materiales	Puerta placa de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
291	Carpintería de madera. Puerta placa de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Mano de obra	Puerta placa de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
292	Carpintería de madera. Puerta tablero de 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Materiales	Puerta tablero de 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1
293	Carpintería de madera. Puerta tablero de 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Mano de obra	Puerta tablero de 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
294	Carpintería de madera. Puerta batiente de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Materiales	Puerta batiente de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
295	Carpintería de madera. Puerta batiente de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Mano de obra	Puerta batiente de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m con provision de herrajes y cerraduras. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
296	Carpintería de madera. Marco recto de madera (ybyrpyta) de 2 x 6 para puerta de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m. Materiales	Marco recto de madera (ybyrpyta) de 2 x 6 para puerta de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
297	Carpintería de madera. Marco recto de madera (ybyrpyta) de 2 x 6 para puerta de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m. Mano de obra	Marco recto de madera (ybyrpyta) de 2 x 6 para puerta de 0.70 / 0.80 / 0.90 x 2.10 m. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
298	Carpintería de madera. Contramarco de madera. Materiales	Contramarco de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
299	Carpintería de madera. Contramarco de madera. Mano de obra	Contramarco de madera. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1

300	Carpintería de madera. Cambio de herraje y ajustes en puerta. Materiales	Cambio de herraje y ajustes en puerta. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
301	Carpintería de madera. Cambio de herraje y ajustes en puerta. Mano de obra	Cambio de herraje y ajustes en puerta. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
302	Carpintería de madera. Cambio de cerradura en puerta. Materiales	Cambio de cerradura en puerta. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
303	Carpintería de madera. Cambio de cerradura en puerta. Mano de obra	Cambio de cerradura en puerta. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
304	Carpintería de madera. Cambio de herraje de ventana vidriera (trancas, bisagras, fallebas). Materiales	Cambio de herraje de ventana vidriera (trancas, bisagras, fallebas).Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1
305	Carpintería de madera. Cambio de herraje de ventana vidriera (trancas, bisagras, fallebas). Mano de obra	Cambio de herraje de ventana vidriera (trancas, bisagras, fallebas). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
306	Carpintería de madera. Guarda-sillas de madera. Materiales	Guarda-sillas de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
307	Carpintería de madera. Guarda-sillas de madera. Mano de obra	Guarda-sillas de madera. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
308	Carpintería de madera. Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas. Materiales	Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
309	Carpintería de madera. Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas. Mano de obra.	Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas. Mano de obra.	Metros cuadrados	EVENTO	1
310	Carpintería de madera. Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas tipo persiana valenciana. Materiales	Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas tipo persiana valenciana.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
311	Carpintería de madera. Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas tipo persiana valenciana. Mano de obra	Reparacion y mantenimiento de puertas y ventanas tipo persiana valenciana. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
312	Carpintería de madera. Cerradura con pestillo y manijon para puerta vaiven de parante angosto. Materiales	Cerradura con pestillo y manijon para puerta vaiven de parante angosto. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
313	Carpintería de madera. Cerradura con pestillo y manijon para puerta vaiven de parante angosto. Mano de obra	Cerradura con pestillo y manijon para puerta vaiven de parante angosto. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
314	Carpintería de madera. Reparacion de persianas (puertas y ventanas). Materiales	Reparacion de persianas (puertas y ventanas). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
315	Carpintería de madera. Reparacion de persianas (puertas y ventanas). Mano de obra	Reparacion de persianas (puertas y ventanas). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
316	Carpintería metálica y de aluminio. Puerta enchapada 0.80 x 2.10 m con marcos en chapa doblada con tela tipo mosquitero. Materiales	Puerta enchapada 0.80 x 2.10 m con marcos en chapa doblada con tela tipo mosquitero. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
317	Carpintería metálica y de aluminio. Puerta enchapada 0.80 x 2.10 m con marcos en chapa doblada con tela tipo mosquitero. Mano de obra	Puerta enchapada 0.80 x 2.10 m con marcos en chapa doblada con tela tipo mosquitero. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
318	Carpintería metálica y de aluminio. Portón de hierro, incluye herrajes y cerraduras. Materiales	Portón de hierro, incluye herrajes y cerraduras.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
319	Carpintería metálica y de aluminio. Portón de hierro, incluye herrajes y cerraduras. Mano de obra	Portón de hierro, incluye herrajes y cerraduras. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
320	Carpintería metálica y de aluminio. Puerta cortafuegos, herrajes, cerradura y brazo hidraulico segun normas. Materiales	Puerta cortafuegos, herrajes, cerradura y brazo hidraulico segun normas. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
321	Carpintería metálica y de aluminio. Puerta cortafuegos, herrajes, cerradura y brazo hidraulico segun normas. Mano de obra	Puerta cortafuegos, herrajes, cerradura y brazo hidraulico segun normas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

322	Carpintería metálica y de aluminio. Puerta metálica con marco. Puerta, marco y herrajes. Materiales	Puerta metálica con marco. Puerta, marco y herrajes. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
323	Carpintería metálica y de aluminio. Puerta metálica con marco. Puerta, marco y herrajes. Mano de obra	Puerta metálica con marco. Puerta, marco y herrajes. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
324	Carpintería metálica y de aluminio. Escalera metálica con agarradera tipo espiral. Materiales	Escalera metálica con agarradera tipo espiral. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
325	Cambio, provision y colocación de Escalera metálica con agarradera tipo espiral. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Escalera metálica con agarradera tipo espiral. Mano de obra	metro lineal	EVENTO	1
326	Carpintería metálica y de aluminio. Marco metálico. Materiales	Marco metálico. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
327	Carpintería metálica y de aluminio. Marco metálico. Mano de obra	Marco metálico. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
328	Carpintería metálica y de aluminio. Ventana tipo balancin. Ventana metálica hasta 2.00 m2. Materiales	Ventana tipo balancin. Ventana metálica hasta 2.00 m2.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1
329	Carpintería metálica y de aluminio. Ventana tipo balancin. Ventana metálica hasta 2.00 m2. Mano de obra	Ventana tipo balancin. Ventana metálica hasta 2.00 m2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
330	Carpintería metálica y de aluminio. Mantenimiento de puerta y/o ventana de aluminio o metálico. Materiales	Mantenimiento de puerta y/o ventana de aluminio o metálico. Materiales	Unidad	EVENTO	1
331	Carpintería metálica y de aluminio. Mantenimiento de puerta y/o ventana de aluminio o metálico. Mano de obra	Mantenimiento de puerta y/o ventana de aluminio o metálico. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
332	Carpintería metálica y de aluminio. Provision y colocación de pasamanos en escalera. Pasamanos de canos metálicos. Materiales	Provision y colocación de pasamanos en escalera. Pasamanos de canos metálicos. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
333	Carpintería metálica y de aluminio. Provision y colocación de pasamanos en escalera. Mano de obra	Provision y colocación de pasamanos en escalera. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
334	Carpintería metálica y de aluminio. Provision e instalación de parasoles de aluminio. Parasol de aluminio. Materiales	Provision e instalación de parasoles de aluminio. Parasol de aluminio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
335	Carpintería metálica y de aluminio. Provision e instalación de parasoles de aluminio. Mano de obra	Provision e instalación de parasoles de aluminio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
336	Carpintería metálica y de aluminio. Reparación de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido). Materiales	Reparación de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
337	Carpintería metálica y de aluminio. Reparación de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido). Mano de obra	Reparación de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido). Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
338	Carpintería metálica y de aluminio. Reparación de pasamanos metálico en escalera. Pasamanos de canos y correas metálicas similar al existente (Edificio sede Central San Lorenzo). Materiales	Reparación de pasamanos metálico en escalera. Pasamanos de canos y correas metálicas similar al existente (Edificio sede Central San Lorenzo).Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
339	Carpintería metálica y de aluminio. Reparación de pasamanos metálico en escalera. Mano de obra	Reparación de pasamanos metálico en escalera. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
340	Carpintería metálica y de aluminio. Provisión y colocación de mesada para invernadero. Mesada similar a la existente. Materiales	Provisión y colocación de mesada para invernadero. Mesada similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
341	Carpintería metálica y de aluminio. Provisión y colocación de mesada para invernadero. Mesada similar a la existente. Mano de obra	Provisión y colocación de mesada para invernadero. Mesada similar a la existente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
342	Carpintería metálica y de aluminio. Reparación y pintura de mesada para invernadero. Reparación de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido. Materiales	Reparación y pintura de mesada para invernadero. Reparación de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido. Materiales Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1

343	Carpintería metálica y de aluminio. Reparación y pintura de mesada para invernadero. Reparación de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido. Mano de obra	Reparación y pintura de mesada para invernadero. Reparación de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura anti óxido. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
344	Alfeizar de ventanas. De revoque 1:3 (cemento:arena lavada) y mocheta de revoque. Materiales	De revoque 1:3 (cemento:arena lavada) y mocheta de revoque. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
345	Alfeizar de ventanas. De revoque 1:3 (cemento:arena lavada) y mocheta de revoque. Mano de obra	De revoque 1:3 (cemento:arena lavada) y mocheta de revoque. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
346	Alfeizar de ventanas. Revoque de mocheta. Materiales	Revoque de mocheta.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
347	Alfeizar de ventanas. Revoque de mocheta. Mano de obra	Revoque de mocheta. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
348	Pintura - Enduido. De paredes, interior y exterior. Materiales	Enduido. De paredes, interior y exterior. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
349	Pintura - Enduido. De paredes, interior y exterior. Mano de obra	Enduido. De paredes, interior y exterior. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
350	Pintura - Enduido. De cielorraso, interior y exterior. Materiales	enduido. De cielorraso, interior y exterior.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
351	Pintura - Enduido. De cielorraso, interior y exterior. Mano de obra	Enduido. De cielorraso, interior y exterior. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
352	Pintura - Enduido. De tabiques de roca yeso. Materiales	Enduido. De tabiques de roca yeso. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
353	Pintura - Enduido. De tabiques de roca yeso. Mano de obra	Enduido. De tabiques de roca yeso. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
354	Pintura - Enduido. Enduido cementicio. Materiales	Enduido. Enduido cementicio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
355	Pintura - Enduido. Enduido cementicio. Mano de obra	Enduido. Enduido cementicio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
356	Pintura de muros. Al latex acrilico para paredes interiores. Materiales	Al latex acrilico para paredes interiores.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
357	Pintura de muros. Al latex acrilico para paredes interiores. Mano de obra	Al latex acrilico para paredes interiores. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
358	Pintura de muros. De paredes y pilares. Materiales	De paredes y pilares. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
359	Pintura de muros. De paredes y pilares. Mano de obra	De paredes y pilares. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
360	Pintura de muros. De cielorraso de losas, vigas y aleros de H°A°. Materiales	De cielorraso de losas, vigas y aleros de H°A°. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
361	Pintura de muros. De cielorraso de losas, vigas y aleros de H°A°. Mano de obra	De cielorraso de losas, vigas y aleros de H°A°. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
362	Pintura de muros. Al latex acrilico para paredes exteriores. Materiales	Al latex acrilico para paredes exteriores. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
363	Pintura de muros. Al latex acrilico para paredes exteriores. Mano de obra	Al latex acrilico para paredes exteriores. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
364	Pintura de muros. Al latex con silleta, exterior. Materiales	Al latex con silleta, exterior. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
365	Pintura de muros. Al latex con silleta, exterior. Mano de obra	Al latex con silleta, exterior. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
366	Pintura de muros. Texturado con silleta, exterior. Materiales	Texturado con silleta, exterior.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1

367	Pintura de muros. Texturado con silleta, exterior. Mano de obra	Texturado con silleta, exterior. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
368	Pintura de muros. Al latex de muros, pilares y vigas a la vista. Materiales	Al latex de muros, pilares y vigas a la vista. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
369	Pintura de muros. Al latex de muros, pilares y vigas a la vista. Mano de obra	Al latex de muros, pilares y vigas a la vista. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
370	Pintura de muros. Al latex de murralla. Materiales	Al latex de murralla. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
371	Pintura de muros. Al latex de murralla. Mano de obra	Al latex de murralla. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
372	Pintura de muros. De buñas en fachadas. Materiales	De buñas en fachadas.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
373	Pintura de muros. De buñas en fachadas. Mano de obra	De buñas en fachadas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
374	Pintura de muros. Texturado de paredes interior/exterior. Materiales	Texturado de paredes interior/exterior. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
375	Pintura de muros. Texturado de paredes interior/exterior. Mano de obra	Texturado de paredes interior/exterior. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
376	Pintura de muros. De tejas con Impacril color ceramico. Materiales	De tejas con Impacril color ceramico.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
377	Pintura de muros. De tejas con Impacril color ceramico. Mano de obra	De tejas con Impacril color ceramico. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
378	Pintura al barniz. De tejuelon y maderamen con aplicacion de termifugo. Materiales	De tejuelon y maderamen con aplicacion de termifugo.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
379	Pintura al barniz. De tejuelon y maderamen con aplicacion de termifugo. Mano de obra	De tejuelon y maderamen con aplicacion de termifugo. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
380	Pintura al barniz. De aberturas de madera. Materiales	De aberturas de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
381	Pintura al barniz. De aberturas de madera. Mano de obra	De aberturas de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
382	Pintura al barniz. De portón de madera. Materiales	De portón de madera.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
383	Pintura al barniz. De portón de madera. Mano de obra	De portón de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
384	Pintura al barniz. De barandas de madera. Materiales	De barandas de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
385	Pintura al barniz. De barandas de madera. Mano de obra	De barandas de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
386	Pintura al barniz. De cielorraso de machimbre. Materiales	De cielorraso de machimbre.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
387	Pintura al barniz. De cielorraso de machimbre. Mano de obra	De cielorraso de machimbre. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
388	Pintura al esmalte sintético. De muros, altura 1.80m. Materiales	De muros, altura 1.80m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
389	Pintura al esmalte sintético. De muros, altura 1.80m. Mano de obra	De muros, altura 1.80m. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
390	Pintura al esmalte sintético. De aberturas de madera. Materiales	De aberturas de madera.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
391	Pintura al esmalte sintético. De aberturas de madera. Mano de obra	De aberturas de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1



392	Pintura al esmalte sintético. De abertura metálica, previo anti óxido. Materiales	De abertura metálica, previo anti óxido. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
393	Pintura al esmalte sintético. De abertura metálica, previo anti óxido. Mano de obra	De abertura metálica, previo anti óxido. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
394	Pintura al esmalte sintético. De canaleta y bajada. Materiales	De canaleta y bajada.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
395	Pintura al esmalte sintético. De canaleta y bajada. Mano de obra	De canaleta y bajada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
396	Pintura al esmalte sintético. De rejas, portones metálicos, barandas, techos metálicos, escalera. Materiales	De rejas, portones metálicos, barandas, techos metálicos, escalera.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
397	Pintura al esmalte sintético. De rejas, portones metálicos, barandas, techos metálicos, escalera. Mano de obra	De rejas, portones metálicos, barandas, techos metálicos, escalera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
398	Pintura al esmalte sintético. De caños de hierro o aluminio. Materiales	De caños de hierro o aluminio.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
399	Pintura al esmalte sintético. De caños de hierro o aluminio. Mano de obra	De caños de hierro o aluminio. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
400	Pintura al esmalte sintético. De contenedores. Limpieza para preparación de superficie, aplicación de anti óxido y esmalte sintético. Materiales	De contenedores. Limpieza para preparación de superficie, aplicación de anti óxido y esmalte sintético.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
401	Pintura al esmalte sintético. De contenedores. Limpieza para preparación de superficie, aplicación de anti óxido y esmalte sintético. Mano de obra	De contenedores. Limpieza para preparación de superficie, aplicación de anti óxido y esmalte sintético. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
402	Pintura con silicona. Tratamiento de ladrillo visto o piedra. Materiales	Tratamiento de ladrillo visto o piedraCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
403	Pintura con silicona. Tratamiento de ladrillo visto o piedra. Mano de obra	Tratamiento de ladrillo visto o piedra. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
404	Pintura al epoxi. De paredes sobre enduido cementicio. Materiales	De paredes sobre enduido cementicio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
405	Pintura al epoxi. De paredes sobre enduido cementicio. Mano de obra	De paredes sobre enduido cementicio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
406	Pintura al epoxi. De cielorraso sobre enduido cementicio. Materiales	De cielorraso sobre enduido cementicio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
407	Pintura al epoxi. De cielorraso sobre enduido cementicio. Mano de obra	De cielorraso sobre enduido cementicio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
408	Pintura al epoxi. De señalizaciones en pisos de estacionamientos. Materiales	De señalizaciones en pisos de estacionamientos. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
409	Pintura al epoxi. De señalizaciones en pisos de estacionamientos. Mano de obra	De señalizaciones en pisos de estacionamientos. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
410	Pintura al epoxi. De piso cementicio. Materiales	De piso cementicio.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
411	Pintura al epoxi. De piso cementicio. Mano de obra	De piso cementicio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
412	Pulido y lustre. De revestimiento de madera en paredes y pilares de madera. Materiales	De revestimiento de madera en paredes y pilares de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
413	Pulido y lustre. De revestimiento de madera en paredes y pilares de madera. Mano de obra	De revestimiento de madera en paredes y pilares de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
414	Pulido y lustre. Laqueado de puertas de madera. Materiales	Laqueado de puertas de madera.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1



415	Pulido y lustre. Laqueado de puertas de madera. Mano de obra	Laqueado de puertas de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
416	Vidrios. De 3mm. Materiales (vidrio, silicona)	De 3mm. Materiales (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
417	Vidrios. De 3mm. Mano de obra (vidrio, silicona)	De 3mm. Mano de obra (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
418	Vidrios. De 4mm. Materiales (vidrio, silicona)	De 4mm. Materiales (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
419	Vidrios. De 4mm. Mano de obra (vidrio, silicona)	De 4mm. Mano de obra (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
420	Vidrios. De 6mm. Materiales (vidrio, silicona)	De 6mm. Materiales (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
421	Vidrios. De 6mm. Mano de obra (vidrio, silicona)	De 6mm. Mano de obra (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
422	Vidrios. De 8mm. Materiales (vidrio, silicona)	De 8mm. Materiales (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
423	Vidrios. De 8mm. Mano de obra (vidrio, silicona)	De 8mm. Mano de obra (vidrio, silicona)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metros cuadrados	EVENTO	1
424	Sellado con Silicona. Materiales	Sellado con Silicona. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
425	Sellado con Silicona. Mano de obra	Sellado con Silicona. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
426	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De cristal templado de 10mm, color bronce con esmerilado y perfilera de aluminio de tres UNles de franjas horizontales de 5 cm de ancho cada uno. Materiales	Panos fijos con esmerilado. De cristal templado de 10mm, color bronce con esmerilado y perfilera de aluminio de tres UNles de franjas horizontales de 5 cm de ancho cada uno. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
427	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De cristal templado de 10mm, color bronce con esmerilado y perfilera de aluminio de tres UNles de franjas horizontales de 5 cm de ancho cada uno. Mano de obra	Panos fijos con esmerilado. De cristal templado de 10mm, color bronce con esmerilado y perfilera de aluminio de tres UNles de franjas horizontales de 5 cm de ancho cada uno. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
428	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Materiales	Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de una hoja enCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
429	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Mano de obra	Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de una hoja en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
430	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Materiales	Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
431	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Mano de obra	Panos fijos con esmerilado. De puerta batiente de dos hojas en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
432	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De puerta corrediza y panos fijos en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon segun diseno. Materiales	Panos fijos con esmerilado. De puerta corrediza y panos fijos en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon segun diseno. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
433	Vidrios - Panos fijos con esmerilado. De puerta corrediza y panos fijos en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon segun diseno. Mano de obra	Panos fijos con esmerilado. De puerta corrediza y panos fijos en cristal templado de 10mm color bronce con esmerilado y logo de INFONA, incluye cerradura y manijon segun diseno. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
434	Vidrios - Panos fijos sin esmerilado. De cristal templado incoloro, panos fijos de 10mm. Materiales	Panos fijos sin esmerilado. De cristal templado incoloro, panos fijos de 10mm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1

435	Vidrios - Panos fijos sin esmerilado. De cristal templado incoloro, panos fijos de 10mm. Mano de obra	Panos fijos sin esmerilado. De cristal templado incoloro, panos fijos de 10mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
436	Vidrios - Panos fijos sin esmerilado. De puerta batiente y panos fijos en cristal templado de 10mm incoloro. Materiales	Panos fijos sin esmerilado. De puerta batiente y panos fijos en cristal templado de 10mm incoloro. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
437	Vidrios - Panos fijos sin esmerilado. De puerta batiente y panos fijos en cristal templado de 10mm incoloro. Mano de obra	Panos fijos sin esmerilado. De puerta batiente y panos fijos en cristal templado de 10mm incoloro. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
438	Espejos. Tipo Float de 4mm de espesor. Materiales	Espejos. Tipo Float de 4mm de espesor. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
439	Cambio, provision y colocaciòn De espejos. Tipo Float de 4mm de espesor. Mano de obra	Cambio, provision y colocaciòn De espejos. Tipo Float de 4mm de espesor. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
440	Polarizado de vidrios. Laminas de polarizado o arenado para vidrios de puertas y ventanas. Materiales	Laminas de polarizado o arenado para vidrios de puertas y ventanas. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
441	Polarizado de vidrios. De laminas de polarizado o arenado para vidrios de puertas y ventanas. Mano de obra	Polarizado de vidrios. De laminas de polarizado o arenado para vidrios de puertas y ventanas. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
442	Vidrio de panos para ventanas. De cristal templado de 8 mm color bronce con perfilieria de aluminio completo. Materiales	Vidrio de panos para ventanas. De cristal templado de 8 mm color bronce con perfilieria de aluminio completo.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
443	Vidrio de panos para ventanas. De cristal templado de 8 mm color bronce con perfilieria de aluminio completo. Mano de obra	Vidrio de panos para ventanas. De cristal templado de 8 mm color bronce con perfilieria de aluminio completo. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
444	Mantenimiento de puertas y ventanas de vidrio templado. Reparacion y mantenimiento de puertas (herrajes, frenos, manijas, pasadores). Materiales	Reparacion y mantenimiento de puertas (herrajes, frenos, manijas, pasadores). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
445	Mantenimiento de puertas y ventanas de vidrio templado. Reparacion y mantenimiento de puertas (herrajes, frenos, manijas, pasadores). Mano de obra	Reparacion y mantenimiento de puertas (herrajes, frenos, manijas, pasadores). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
446	Mantenimiento de puertas y ventanas de vidrio templado. Reparacion y mantenimiento de ventanas (herrajes, manijas, pasadores). Materiales	Reparacion y mantenimiento de ventanas (herrajes, manijas, pasadores). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
447	Mantenimiento de puertas y ventanas de vidrio templado. Reparacion y mantenimiento de ventanas (herrajes, manijas, pasadores). Mano de obra	Reparacion y mantenimiento de ventanas (herrajes, manijas, pasadores). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
448	Mantenimiento de caja de escalera con vidrio templado, Edificio Central - San Lorenzo. Cerramiento de caja de escalera con vidrio templado de 10mm con perfilieria similar a la existente. Materiales	Mantenimiento de caja de escalera con vidrio templado, Edificio Central - San Lorenzo. Cerramiento de caja de escalera con vidrio templado de 10mm con perfilieria similar a la existente. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
449	Mantenimiento de caja de escalera con vidrio templado, Edificio Central - San Lorenzo. Cerramiento de caja de escalera con vidrio templado de 10mm con perfilieria similar a la existente. Mano de obra	Mantenimiento de caja de escalera con vidrio templado, Edificio Central - San Lorenzo. Cerramiento de caja de escalera con vidrio templado de 10mm con perfilieria similar a la existente. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
450	Mamparas. De melamina ciega tipo eucatex, con perfilieria de aluminio. Materiales	De melamina ciega tipo eucatex, con perfilieria de aluminio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
451	Mamparas. De melamina ciega tipo eucatex, con perfilieria de aluminio. Mano de obra	De melamina ciega tipo eucatex, con perfilieria de aluminio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
452	Mamparas. De melamina vidriada tipo eucatex, con perfilieria aluminio. Materiales	De melamina vidriada tipo eucatex, con perfilieria aluminio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
453	Mamparas. De melamina vidriada tipo eucatex, con perfilieria aluminio. Mano de obra	De melamina vidriada tipo eucatex, con perfilieria aluminio. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1

454	Mamparas. Puerta tipo eucatex con cerradura. Materiales	Puerta tipo eucatex con cerradura. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
455	Mamparas. Puerta tipo eucatex con cerradura. Mano de obra	Puerta tipo eucatex con cerradura. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
456	Mamparas. Mostrador de atencion de melamina tipo eucatex (1.20 x 0.60m). Incluye vidrio crudo de 6mm. Materiales	Mostrador de atencion de melamina tipo eucatex (1.20 x 0.60m). Incluye vidrio crudo de 6mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
457	Mamparas. Mostrador de atencion de melamina tipo eucatex (1.20 x 0.60m). Incluye vidrio crudo de 6mm. Mano de obra	Mostrador de atencion de melamina tipo eucatex (1.20 x 0.60m). Incluye vidrio crudo de 6mm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
458	Mesadas. Reparacion de mesada de H° revestida con azulejos. Materiales	Reparacion de mesada de H° revestida con azulejos.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
459	Mesadas. Reparacion de mesada de H° revestida con azulejos. Mano de obra	Reparacion de mesada de H° revestida con azulejos. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
460	Mesadas. Mesada de granito natural. Materiales	Mesada de granito natural.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
461	Mesadas. Mesada de granito natural. Mano de obra	Mesada de granito natural. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
462	Mesadas. Mesada y muebles fijos de madera. Materiales	Mesada y muebles fijos de madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
463	Mesadas. Mesada y muebles fijos de madera. Mano de obra	Mesada y muebles fijos de madera. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
464	Sistema de prevencion contra incendios. Barras antipánico y cerradura para puerta de emergencia. Materiales	Barras antipánico y cerradura para puerta de emergencia. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
465	Sistema de prevencion contra incendios. Barras antipánico y cerradura para puerta de emergencia. Mano de obra	Barras antipánico y cerradura para puerta de emergencia. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
466	Varios. Muro de contencion de ladrillo comun a la vista de 0.45 m. Materiales	Muro de contencion de ladrillo comun a la vista de 0.45 m. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
467	Varios. Muro de contencion de ladrillo comun a la vista de 0.45 m. Mano de obra	Muro de contencion de ladrillo comun a la vista de 0.45 m. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
468	Varios. Muro de contencion de piedra bruta colocada. Materiales	Muro de contencion de piedra bruta colocada.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
469	Varios. Muro de contencion de piedra bruta colocada. Mano de obra	Muro de contencion de piedra bruta colocada. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
470	Varios. Construccion de cantero de mamposteria. Materiales	Construccion de cantero de mamposteria. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
471	Varios. Construccion de cantero de mamposteria . Mano de obra	Construccion de cantero de mamposteria . Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
472	Varios. Construccion de cantero de piedra. Materiales	Construccion de cantero de piedra. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
473	Varios. Construccion de cantero de piedra. Mano de obra	Construccion de cantero de piedra. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
474	Varios. Tope para apertura de puertas. Topes de goma atornillados al piso. Materiales	Tope para apertura de puertas. Topes de goma atornillados al piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1
475	Varios. Tope para apertura de puertas. Mano de obra	Tope para apertura de puertas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
476	Varios. Poste de madera (incluye base de H°). Hasta 3 mtrs de alto. Materiales	Poste de madera (incluye base de H°). Hasta 3 mtrs de alto.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1

477	Varios. Poste de madera (incluye base de Hº). Hasta 3 mtrs de alto. Mano de obra	Poste de madera (incluye base de Hº). Hasta 3 mtrs de alto. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
478	Varios. Base de Hº para poste metálico y/o madera. Materiales	Base de Hº para poste metálico y/o madera. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro cubico	EVENTO	1
479	Varios. Base de Hº para poste metálico y/o madera. Mano de obra	Base de Hº para poste metálico y/o madera. Mano de obra	Metro cubico	EVENTO	1
480	Varios. Burlete de goma para debajo de la puerta (anti insectos, frio, lluvia). Burlete de goma para debajo de la puerta (anti insectos, frio, lluvia). Materiales	Burlete de goma para debajo de la puerta (anti insectos, frio, lluvia). Burlete de goma para debajo de la puerta (anti insectos, frio, lluvia). Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
481	Varios. Burlete de goma para debajo de la puerta (anti insectos, frio, lluvia). Mano de obra	Burlete de goma para debajo de la puerta (anti insectos, frio, lluvia). Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
482	Cambio de tubos led de 16w. Tubos led de 16w	Cambio de tubos led de 16w. Tubos led de 16w. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
483	Cambio, provision y colocación de tubos led de 16w. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de tubos led de 16w. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
484	Cambio de tubos led de 18w. Tubos led de 18w	Cambio de tubos led de 18w. Tubos led de 18w Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
485	Cambio, provision y colocación de tubos led de 18w. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de tubos led de 18w. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
486	Cambio de foco led de 15w. Foco led de 15w	Cambio de foco led de 15w. Foco led de 15w	Unidad	EVENTO	1
487	Cambio, provision y colocación de foco led de 15w. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de foco led de 15w. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
488	Artefactos con tubo led de 1 x 16 w (blanco)	Artefactos con tubo led de 1 x 16 w (blanco) Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
489	Cambio, provision y colocación Artefactos con tubo led de 1 x 16 w (blanco). Mano de obra	Cambio, provision y colocación Artefactos con tubo led de 1 x 16 w (blanco). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
490	Artefactos con tubo led de 2 x 16 w (blanco)	Artefactos con tubo led de 2 x 16 w (blanco) Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
491	Cambio, provision y colocación Artefactos con tubo led de 2 x 16 w (blanco). Mano de obra	Cambio, provision y colocación Artefactos con tubo led de 2 x 16 w (blanco). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
492	Artefactos con tubo led de 1 x 18 w (blanco)	Artefactos con tubo led de 1 x 18 w (blanco) Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
493	Cambio, provision y colocación Artefactos con tubo led de 1 x 18 w (blanco). Mano de obra	Cambio, provision y colocación Artefactos con tubo led de 1 x 18 w (blanco). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
494	Artefactos con tubo led de 2 x 18 w (blanco)	Artefactos con tubo led de 2 x 18 w (blanco) Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
495	Cambio, provision y colocación de Artefactos con tubo led de 2 x 18 w (blanco). Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Artefactos con tubo led de 2 x 18 w (blanco). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
496	Artefacto led tipo bulbo de 15 W	Artefacto led tipo bulbo de 15 W Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
497	Cambio, provision y colocación Artefactos led tipo bulbo de 15 W. Mano de obra	Cambio, provision y colocación Artefactos led tipo bulbo de 15 W. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
498	Cambio de ubicación de artefactos con lámparas. Materiales	Cambio de ubicación de artefactos con lámparas. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1
499	Cambio de ubicación de artefactos con lámparas (cableado hasta 6 metros). Mano de obra	Cambio de ubicación de artefactos con lámparas (cableado hasta 6 metros). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
500	Artefactos con lámparas tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico.	Artefactos con lámparas tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
501	Artefactos con lámparas tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico. Mano de obra	Artefactos con lámparas tipo AP de 160 W, lámpara led con interruptor fotoeléctrico. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

502	Provisión de poste de H°A° doble "T" 9/200 para alumbrado público, según normas ANDE	Provisión de poste de H°A° doble "T" 9/200 para alumbrado público, según normas ANDECon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
503	Provisión y colocación de poste de H°A° doble "T" 9/200 para alumbrado público, según normas ANDE. Mano de obra	Provisión y colocación de poste de H°A° doble "T" 9/200 para alumbrado público, según normas ANDE. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
504	Poste de Caño redondo de 3" x 2mm tratado con antióxido a doble mano. Altura máx. 6 mt.	Poste de Caño redondo de 3" x 2mm tratado con antióxido a doble mano. Altura máx. 6 mt.	Unidad	EVENTO	1
505	Provisión y colocación de poste de Caño redondo de 3" x 2mm tratado con antióxido a doble mano. Altura máx. 6 mt. Mano de obra	Provisión y colocación de poste de Caño redondo de 3" x 2mm tratado con antióxido a doble mano. Altura máx. 6 mt. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
506	Reflectores LED RGB de 30 W para fachada c/ fuente.	Reflectores LED RGB de 30 W para fachada c/ fuente.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
507	Reflectores LED RGB de 30 W para fachada c/ fuente. Mano de obra	Reflectores LED RGB de 30 W para fachada c/ fuente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
508	Reflectores LED RGB de 50 Wpara fachada c/ fuente	Reflectores LED RGB de 50 Wpara fachada c/ fuenteCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
509	Reflectores LED RGB de 50 Wpara fachada c/ fuente. Mano de obra	Reflectores LED RGB de 50 Wpara fachada c/ fuente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
510	Artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctrico	Artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctricoCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
511	Artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctrico. Mano de obra	Artefactos tipo AP led de 65W con porta lámpara tipo E40, con interruptor fotoeléctrico. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
512	Interruptor Fotoeléctrico	Interruptor FotoeléctricoCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
513	Colocación o cambio de Interruptor Fotoeléctrico.Mano de obra	Colocación o cambio de Interruptor Fotoeléctrico.Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
514	Zócalos para fluorescentes reforzado	Zócalos para fluorescentes reforzadoCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
515	Sustitución de Zócalos para fluorescentes reforzado. Mano de obra	Sustitución de Zócalos para fluorescentes reforzado. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
516	Lampara led de bajo consumo de 40 w	Lampara led de bajo consumo de 40 wCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
517	Lampara led de bajo consumo de 40 w. Mano de Obra	Lampara led de bajo consumo de 40 w. Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1
518	Lampara led de bajo consumo de 50 w	Lampara led de bajo consumo de 50 wCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
519	Lampara led de bajo consumo de 50 w. Mano de Obra	Lampara led de bajo consumo de 50 w. Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1
520	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w)	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w)Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
521	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w). Mano de obra	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
522	Provisión y colocación de ventilador de techo/pared metálico con 7 velocidades. Mano de obra	Provisión y colocación de ventilador de techo/pared metálico con 7 velocidades. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
523	Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidadesCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
524	Sustitución de Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades. Mano de obra	Sustitución de Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
525	Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo	Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techoCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
526	Sustitución de Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo. Mano de obra	Sustitución de Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

527	Boca de iluminación con interruptor	Boca de iluminación con interruptor Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
528	Desmontaje y montaje de boca de iluminación con interruptor. Mano de obra	Desmontaje y montaje de boca de iluminación con interruptor. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
529	Boca de iluminación con interruptor tipo combinado	Boca de iluminación con interruptor tipo combinadoCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
530	Desmontaje y montaje de boca de iluminación con interruptor tipo combinado. Mano de obra	Desmontaje y montaje de boca de iluminación con interruptor tipo combinado. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
531	Boca toma corriente con su llave	Boca toma corriente con su llave	Unidad	EVENTO	1
532	Boca toma corriente con su llave. Mano de obra	Boca toma corriente con su llave. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
533	Boca para circuitos especiales con su llave (AA, ducha, calefacción)	Boca para circuitos especiales con su llave (AA, ducha, calefacción)Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
534	Boca para circuitos especiales con su llave (AA, ducha, calefacción). Mano de obra	Boca para circuitos especiales con su llave (AA, ducha, calefacción). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
535	Boca para toma corriente con conductor a tierra, con su llave.	Boca para toma corriente con conductor a tierra, con su llave.Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
536	Boca para toma corriente con conductor a tierra, con su llave. Mano de obra	Boca para toma corriente con conductor a tierra, con su llave. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
537	Boca para toma tipo Schucko con su llave 16A c/ toma de tierra	Boca para toma tipo Schucko con su llave 16A c/ toma de tierraCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
538	Boca para toma tipo Schucko con su llave 16A c/ toma de tierra. Mano de obra	Boca para toma tipo Schucko con su llave 16A c/ toma de tierra. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
539	Boca de toma corriente de piso con su llave	Boca de toma corriente de piso con su llaveCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
540	Boca de toma corriente de piso con su llave. Mano de obra	Boca de toma corriente de piso con su llave. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
541	Boya Eléctrica en Reservorios de Agua	Boya Eléctrica en Reservorios de AguaCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
542	Desmontaje y cambio de boya Eléctrica en Reservorios de Agua. Mano de obra	Desmontaje y cambio de boya Eléctrica en Reservorios de Agua. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
543	Tapas ciegas	Tapas ciegas. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
544	Colocación de tapas ciegas. Mano de obra	Colocación de tapas ciegas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
545	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 100x50mm, adhesivo incluido	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 100x50mm, adhesivo incluido. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro lineal	EVENTO	1
546	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 100x50mm, longitud 2 metros, adhesivo incluido. Mano de obra	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 100x50mm, longitud 2 metros, adhesivo incluido. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
547	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 20x10mm, adhesivo incluido	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 20x10mm, adhesivo incluidoCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro lineal	EVENTO	1
548	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 20x10mm, longitud 2 metros, adhesivo incluido. Mano de obra	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 20x10mm, longitud 2 metros, adhesivo incluido. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
549	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 40x16mm,con tabique y adhesivo incluido	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 40x16mm,con tabique y adhesivo incluidoCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro lineal	EVENTO	1
550	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 40x16mm,con tabique y adhesivo incluido. Mano de obra	Canaleta de PVC rígido autoextinguible, 40x16mm,con tabique y adhesivo incluido. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
551	Canaleta para cable de piso 75x17mm, plástico IBF, color a definir, longitud 2 metros	Canaleta para cable de piso 75x17mm, plástico IBF, color a definir, longitud 2 metros	Metro lineal	EVENTO	1

552	Canaleta para cable de piso 75x17mm, plástico IBF, color a definir, longitud 2 metros. Mano de obra	Canaleta para cable de piso 75x17mm, plástico IBF, color a definir, longitud 2 metros. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
553	Electroducto de PVC corrugado de Ø3/4" antillamas	Electroducto de PVC corrugado de Ø3/4" antillamasCon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro lineal	EVENTO	1
554	Electroducto de PVC corrugado de Ø3/4" antillamas. Mano de obra	Electroducto de PVC corrugado de Ø3/4" antillamas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
555	cable multifilar de 2mm2	cable multifilar de 2mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
556	Instalación de cable multifilar de 2mm2. Mano de obra	Instalación de cable multifilar de 2mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
557	cable multifilar de 4mm2	cable multifilar de 4mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
558	Instalación de cable multifilar de 4mm2. Mano de obra	Instalación de cable multifilar de 4mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
559	cable multifilar de 6mm2	cable multifilar de 6mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
560	Instalación de cable multifilar de 6mm2. Mano de obra	Instalación de cable multifilar de 6mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
561	cable multifilar de 10mm2	cable multifilar de 10mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
562	Instalación de cable multifilar de 10mm2. Mano de obra	Instalación de cable multifilar de 10mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
563	cable tipo taller de 2x1 mm2	cable tipo taller de 2x1 mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
564	Instalación de cable tipo taller de 2x1 mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo taller de 2x1 mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
565	cable tipo taller de 2x2 mm2	cable tipo taller de 2x2 mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
566	Instalación de cable tipo taller de 2x2 mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo taller de 2x2 mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
567	cable tipo taller de 2x4 mm2	cable tipo taller de 2x4 mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
568	Instalación de cable tipo taller de 2x4 mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo taller de 2x4 mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
569	cable tipo taller de 2x6 mm2	cable tipo taller de 2x6 mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
570	Instalación de cable tipo taller de 2x6 mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo taller de 2x6 mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
571	cable tipo taller de 4x2 mm2	cable tipo taller de 4x2 mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
572	Instalación de cable tipo taller de 4x2 mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo taller de 4x2 mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
573	cable tipo taller de 4x4 mm2	cable tipo taller de 4x4 mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
574	Instalación de cable tipo taller de 4x4 mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo taller de 4x4 mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
575	cable tipo NYY de 4 x 35mm2	cable tipo NYY de 4 x 35mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
576	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 35mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 35mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
577	cable tipo NYY de 4 x 50mm2	cable tipo NYY de 4 x 50mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1



578	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 50mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 50mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
579	cable tipo NYY de 4 x 70mm2	cable tipo NYY de 4 x 70mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
580	cable tipo NYY de 4 x 70mm2. Mano de obra	cable tipo NYY de 4 x 70mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
581	cable tipo NYY de 4 x 95mm2	cable tipo NYY de 4 x 95mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
582	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 95mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 95mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
583	cable tipo NYY de 4 x 120mm2	cable tipo NYY de 4 x 120mm2Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
584	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 120mm2. Mano de obra	Instalación de cable tipo NYY de 4 x 120mm2. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
585	cable preensamblado de 2 x 10 mm	cable preensamblado de 2 x 10 mmCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
586	Instalación de cable preensamblado de 2 x 10 mm. Mano de obra	Instalación de cable preensamblado de 2 x 10 mm. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
587	cable preensamblado de 4 x 16mm	cable preensamblado de 4 x 16mmCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
588	Instalación de cable preensamblado de 4 x 16mm. Mano de obra	Instalación de cable preensamblado de 4 x 16mm. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
589	cable preensamblado de 4 x 25 mm	cable preensamblado de 4 x 25 mmCon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Metro	EVENTO	1
590	Instalación de cable preensamblado de 4 x 25 mm. Mano de obra	Instalación de cable preensamblado de 4 x 25 mm. Mano de obra	Metro	EVENTO	1
591	Disyuntor TM 1x10A	Disyuntor TM 1x10ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
592	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x10A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x10A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
593	Disyuntor TM 1x16A	Disyuntor TM 1x16ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
594	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x16A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x16A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
595	Disyuntor TM 1x20A	Disyuntor TM 1x20ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
596	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x20A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x20A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
597	Disyuntor TM 1x25A	Disyuntor TM 1x25ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
598	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x25A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x25A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
599	Disyuntor TM 1x32A	Disyuntor TM 1x32ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
600	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x32A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x32A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
601	Disyuntor TM 1x40A	Disyuntor TM 1x40ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
602	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x40A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x40A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
603	Disyuntor TM 1x50A	Disyuntor TM 1x50ACon mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
604	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x50A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x50A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1



605	Disyuntor TM 1x63A	Disyuntor TM 1x63ACon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
606	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x63A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 1x63A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
607	Disyuntor TM 3x16A	Disyuntor TM 3x16ACon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
608	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x16A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x16A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
609	Disyuntor TM 3x20A	Disyuntor TM 3x20ACon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
610	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x20A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x20A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
611	Disyuntor TM 3x25A	Disyuntor TM 3x25ACon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
612	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x25A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x25A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
613	Disyuntor TM 3x32A	Disyuntor TM 3x32ACon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
614	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x32A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x32A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
615	Disyuntor TM 3x40A	Disyuntor TM 3x40ACon mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
616	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x40A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x40A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
617	Disyuntor TM 3x50A	Disyuntor TM 3x50A	Unidad	EVENTO	1
618	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x50A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x50A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
619	Disyuntor TM 3x63A	Disyuntor TM 3x63A	Unidad	EVENTO	1
620	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x63A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x63A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
621	Disyuntor TM 3x100A	Disyuntor TM 3x100A	Unidad	EVENTO	1
622	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x100A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3x100A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
623	Disyuntor TM 3x125A	Disyuntor TM 3x125A	Unidad	EVENTO	1
624	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3X125 A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3X125 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
625	Disyuntor TM 3x160A	Disyuntor TM 3x160A	Unidad	EVENTO	1
626	Cambio y Coloc.de disyuntor TM 3X160 A. Mano de obra	Cambio y Coloc.de disyuntor TM 3X160 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
627	Disyuntor TM 3x250A	Disyuntor TM 3x250A	Unidad	EVENTO	1
628	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3X250 A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3X250 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
629	Disyuntor TM 3x400A	Disyuntor TM 3x400A	Unidad	EVENTO	1
630	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3X400 A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de disyuntor TM 3X400 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
631	Contactador trifásico de 65 A	Contactador trifásico de 65 A	Unidad	EVENTO	1
632	Cambio y Coloc. de contactor trifásico de 65 A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de contactor trifásico de 65 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
633	Contactador trifásico de 32 A	Contactador trifásico de 32 A	Unidad	EVENTO	1
634	Cambio y Coloc. de contactor trifásico de 32 A. Mano de obra	Cambio y Coloc. de contactor trifásico de 32 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

635	Relé falta de fase	Relé falta de fase	Unidad	EVENTO	1
636	Cambio y Coloc. Relé falta de fase. Mano de Obra	Cambio y Coloc. Relé falta de fase. Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1
637	Guarda motor 32 A	Guarda motor 32 A	Unidad	EVENTO	1
638	Cambio y Coloc. Guarda motor 32 A. Mano de obra	Cambio y Coloc. Guarda motor 32 A. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
639	Disyuntor diferencial monofásico de 25 Amper	Disyuntor diferencial monofásico de 25 Amper	Unidad	EVENTO	1
640	Cambio y colocacion de Disyuntor diferencial monofásico de 25 Amper. Mano de obra	Cambio y colocacion de Disyuntor diferencial monofásico de 25 Amper. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
641	Disyuntor diferencial trifásico de 45 Amper	Disyuntor diferencial trifásico de 45 Amper	Unidad	EVENTO	1
642	Cambio y colocacion de Disyuntor diferencial trifásico de 45 Amper. Mano de obra	Cambio y colocacion de Disyuntor diferencial trifásico de 45 Amper. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
643	Fusible y Portafusible Trifasico	Fusible y Portafusible Trifasico	Unidad	EVENTO	1
644	Cambio y colocacion devFusible y Portafusible Trifasico. Mano de obra	Cambio y colocacion devFusible y Portafusible Trifasico. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
645	Tablero metálico de embutir para 36 llaves	Tablero metálico de embutir para 36 llaves	Unidad	EVENTO	1
646	Cambio, Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 36 llaves. Mano de obra	Cambio, Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 36 llaves. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
647	Tablero metálico de embutir para 18 llaves	Tablero metálico de embutir para 18 llaves	Unidad	EVENTO	1
648	Cambio, Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 18 llaves. Mano de obra	Cambio, Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 18 llaves. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
649	Tablero metálico de embutir para 12 llaves	Tablero metálico de embutir para 12 llaves	Unidad	EVENTO	1
650	Cambio, Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 12 llaves. Mano de obra	Cambio, Provisión y colocación de tablero metálico de embutir para 12 llaves. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
651	Provisión y montaje de ducha eléctrica	Provisión y montaje de ducha eléctrica	Unidad	EVENTO	1
652	Cambio, Provisión y montaje de ducha eléctrica. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de ducha eléctrica. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
653	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor) . Materiales	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor) . Materiales	Unidad	EVENTO	1
654	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor). Mano de obra	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado split hasta 24000 BTU (evaporador/compresor). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
655	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado piso/techo hasta 60000 BTU (evaporador/compresor) . Materiales	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado piso/techo hasta 60000 BTU (evaporador/compresor) . Materiales	Unidad	EVENTO	1
656	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado piso/techo hasta 60000 BTU (evaporador/compresor). Mano de obra	Cambio de ubicación de equipos de aire acondicionado piso/techo hasta 60000 BTU (evaporador/compresor). Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
657	Cable tipo NYY 25mm2	Cable tipo NYY 25mm2	Metro lineal	EVENTO	1
658	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 25mm2. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 25mm2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
659	Cable tipo NYY 35mm2	Cable tipo NYY 35mm2	Metro lineal	EVENTO	1
660	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 35mm2Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 35mm2Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
661	Cable tipo NYY 50mm2	Cable tipo NYY 50mm2	Metro lineal	EVENTO	1
662	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 50mm2. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 50mm2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
663	Cable tipo NYY 70mm2	Cable tipo NYY 70mm2	Metro lineal	EVENTO	1

664	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 70mm2. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 70mm2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
665	Cable tipo NYY 95mm2	Cable tipo NYY 95mm2	Metro lineal	EVENTO	1
666	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 95mm2. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 95mm2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
667	Cable tipo NYY 120mm2	Cable tipo NYY 120mm2	Metro lineal	EVENTO	1
668	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 120mm2. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de cable tipo NYY 120mm2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
669	Terminal Ojal 25mm2	Terminal Ojal 25mm2	Unidad	EVENTO	1
670	Terminal Ojal 25mm2. Mano de obra	Terminal Ojal 25mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
671	Terminal Ojal 35mm2	Terminal Ojal 35mm2	Unidad	EVENTO	1
672	Terminal Ojal 35mm2. Mano de obra	Terminal Ojal 35mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
673	Terminal Ojal 50mm2	Terminal Ojal 50mm2	Unidad	EVENTO	1
674	Terminal Ojal 50mm2. Mano de obra	Terminal Ojal 50mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
675	Terminal Ojal 70mm2	Terminal Ojal 70mm2	Unidad	EVENTO	1
676	Terminal Ojal 70mm2. Mano de obra	Terminal Ojal 70mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
677	Terminal Ojal 95mm2	Terminal Ojal 95mm2	Unidad	EVENTO	1
678	Terminal Ojal 95mm2. Mano de obra	Terminal Ojal 95mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
679	Terminal Ojal 120mm2	Terminal Ojal 120mm2	Unidad	EVENTO	1
680	Terminal Ojal 120mm2. Mano de obra	Terminal Ojal 120mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
681	Provisión y montaje de crucetas	Provisión y montaje de crucetas	Unidad	EVENTO	1
682	Cambio, Provisión y montaje de crucetas. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de crucetas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
683	Aisladores triple campana de porcelana	Aisladores triple campana de porcelana	Unidad	EVENTO	1
684	Cambio, Provisión y montaje de aisladores triple campana de porcelana. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de aisladores triple campana de porcelana. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
685	Portafusibles y fusibles	Portafusibles y fusibles	Unidad	EVENTO	1
686	Cambio, Provisión y montaje de portafusibles y fusibles. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de portafusibles y fusibles. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
687	Provisión y montaje de descargadores. Descargadores	Provisión y montaje de descargadores. Descargadores	Unidad	EVENTO	1
688	Cambio, Provisión y montaje de descargadores. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de descargadores. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
689	Conductor de MT al desnudo de 35mm2	Conductor de MT al desnudo de 35mm2	Unidad	EVENTO	1
690	Cambio, Provisión y montaje de conductor de MT al desnudo de 35mm2. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de conductor de MT al desnudo de 35mm2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
691	Aisladores de retención polimérico	Aisladores de retención polimérico	Unidad	EVENTO	1
692	Cambio, Provisión y montaje de aisladores de retención polimérico. Mano de obra	Cambio, Provisión y montaje de aisladores de retención polimérico. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
693	Preformado de retención hasta 35mm2	Preformado de retención hasta 35mm2	Unidad	EVENTO	1
694	Cambio, Provisión y montaje de preformado de retención hasta 35mm	Cambio, Provisión y montaje de preformado de retención hasta 35mm	Unidad	EVENTO	1
695	Conector dentado de derivación	Conector dentado de derivación	Unidad	EVENTO	1
696	Cambio, Provisión y montaje de conector dentado de derivación	Cambio, Provisión y montaje de conector dentado de derivación	Unidad	EVENTO	1

697	Conjunto de retención	Conjunto de retención	Unidad	EVENTO	1
698	Cambio, Provisión y montaje de conjunto de retención	Cambio, Provisión y montaje de conjunto de retención	Unidad	EVENTO	1
699	Prensa paralela	Prensa paralela	Unidad	EVENTO	1
700	Cambio, Provisión y montaje de prensa paralela	Cambio, Provisión y montaje de prensa paralela	Unidad	EVENTO	1
701	Reflechado de conductor tendido aéreo BT/MT. Materiales	Reflechado de conductor tendido aéreo BT/MT. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
702	Cambio, provisión y montaje de Reflechado de conductor tendido aéreo BT/MT. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de Reflechado de conductor tendido aéreo BT/MT. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
703	Registro eléctrico de mampostería con tapa de H° A° de 0.60x0.60m. Materiales	Registro eléctrico de mampostería con tapa de H° A° de 0.60x0.60m. Materiales	Unidad	EVENTO	1
704	Cambio, provisión y montaje de Registro eléctrico de mampostería con tapa de H° A° de 0.60x0.60m. Mano de obra	Cambio, provisión y montaje de Registro eléctrico de mampostería con tapa de H° A° de 0.60x0.60m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
705	Reparación y limpieza de registro eléctrico 0.60x0.60m. Materiales	Reparación y limpieza de registro eléctrico 0.60x0.60m. Materiales	Unidad	EVENTO	1
706	Reparación y limpieza de registro eléctrico 0.60x0.60m. Mano de obra	Reparación y limpieza de registro eléctrico 0.60x0.60m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
707	Cambio, provisión y montaje de Tapa de H° A° de registro eléctrico (piso) 0.60x0.60m. Materiales	Cambio, provisión y montaje de Tapa de H° A° de registro eléctrico (piso) 0.60x0.60m. Materiales	Unidad	EVENTO	1
708	Tapa de H° A° de registro eléctrico (piso) 0.60x0.60m. Mano de obra	Tapa de H° A° de registro eléctrico (piso) 0.60x0.60m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
709	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Lavatorio con todos sus accesorios. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Lavatorio con todos sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1
710	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Lavatorio con todos sus accesorios. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Lavatorio con todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
711	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1
712	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
713	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Materiales	Unidad	EVENTO	1
714	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
715	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Materiales	Unidad	EVENTO	1
716	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
717	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna baja de loza. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna baja de loza. Materiales	Unidad	EVENTO	1
718	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna baja de loza. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna baja de loza. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
719	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna alta de PVC. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna alta de PVC. Materiales	Unidad	EVENTO	1

720	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna alta de PVC. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De cisterna alta de PVC. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
721	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De tapa acrílica para inodoro. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De tapa acrílica para inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1
722	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De tapa acrílica para inodoro. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De tapa acrílica para inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
723	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De asiento acolchado para inodoro. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De asiento acolchado para inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1
724	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De asiento acolchado para inodoro. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De asiento acolchado para inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
725	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De piletta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De piletta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1
726	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De piletta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De piletta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
727	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.40 m. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.40 m. Materiales	Unidad	EVENTO	1
728	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.40 m. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.40 m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
729	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.50 m. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.50 m. Materiales	Unidad	EVENTO	1
730	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.50 m. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De conexión flexible cromada de 0.50 m. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
731	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de conexión de Mingitorios. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de conexión de Mingitorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1
732	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de conexión de Mingitorios. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de conexión de Mingitorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
733	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de vástagos de llaves de paso. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de vástagos de llaves de paso. Materiales	Unidad	EVENTO	1
734	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de vástagos de llaves de paso. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de vástagos de llaves de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
735	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Materiales	Unidad	EVENTO	1
736	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Cambio de válvula de entrada, osturador y cadenita de cisterna baja. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
737	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha simple con todos sus accesorios. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha simple con todos sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1
738	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha simple con todos sus accesorios. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha simple con todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
739	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Materiales	Unidad	EVENTO	1

740	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. De ducha eléctrica con todos sus accesorios. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
741	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Portarrollo de loza esmaltada. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Portarrollo de loza esmaltada. Materiales	Unidad	EVENTO	1
742	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Portarrollo de loza esmaltada. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Portarrollo de loza esmaltada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
743	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Jabonera de loza esmaltada. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Jabonera de loza esmaltada. Materiales	Unidad	EVENTO	1
744	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Jabonera de loza esmaltada. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Jabonera de loza esmaltada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
745	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
746	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
747	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
748	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
749	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
750	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
751	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla para lavatorio, de 1/2. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla para lavatorio, de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
752	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla para lavatorio, de 1/2. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Canilla para lavatorio, de 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
753	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada para mesada, pico móvil. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada para mesada, pico móvil. Materiales	Unidad	EVENTO	1
754	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada para mesada, pico móvil. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada para mesada, pico móvil. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
755	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada automática para lavatorio. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada automática para lavatorio. Materiales	Unidad	EVENTO	1
756	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada automática para lavatorio. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería cromada automática para lavatorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
757	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Materiales	Unidad	EVENTO	1
758	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Pulsador para descarga de inodoro de PVC. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
759	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Junta de Goma base de Inodoro. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Junta de Goma base de Inodoro. Materiales	Unidad	EVENTO	1

760	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Junta de Goma base de Inodoro. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Junta de Goma base de Inodoro. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
761	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Materiales	Unidad	EVENTO	1
762	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
763	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería con codera. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería con codera. Materiales	Unidad	EVENTO	1
764	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería con codera. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Grifería con codera. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
765	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales	Unidad	EVENTO	1
766	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
767	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Materiales	Unidad	EVENTO	1
768	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
769	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para lavatorio. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para lavatorio. Materiales	Unidad	EVENTO	1
770	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para lavatorio. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para lavatorio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
771	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para pileta de granito. Materiales	Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para pileta de granito. Materiales	Unidad	EVENTO	1
772	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para pileta de granito. Mano de obra	Cambio, Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías. Sopapa para pileta de granito. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
773	Llave de paso de 4 tipo exclusiva. Materiales	Llave de paso de 4 tipo exclusiva. Materiales	Unidad	EVENTO	1
774	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 4 tipo exclusiva. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 4 tipo exclusiva. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
775	Llave de paso de 3 tipo exclusiva. Materiales	Llave de paso de 3 tipo exclusiva. Materiales	Unidad	EVENTO	1
776	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 3 tipo exclusiva. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 3 tipo exclusiva. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
777	Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusiva. Materiales	Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusiva. Materiales	Unidad	EVENTO	1
778	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusiva. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 2 1/2 tipo exclusiva. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
779	Llave de paso de 2 tipo exclusiva. Materiales	Llave de paso de 2 tipo exclusiva. Materiales	Unidad	EVENTO	1
780	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 2 tipo exclusiva. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 2 tipo exclusiva. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
781	Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusiva. Materiales	Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusiva. Materiales	Unidad	EVENTO	1
782	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusiva. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 1 1/2 tipo exclusiva. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1



783	Llave de paso de 1 tipo exclusiva. Materiales	Llave de paso de 1 tipo exclusiva. Materiales	Unidad	EVENTO	1
784	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 1 tipo exclusiva. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 1 tipo exclusiva. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
785	Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Materiales	Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Materiales	Unidad	EVENTO	1
786	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 3/4 cromada, con campana. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
787	Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Materiales	Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Materiales	Unidad	EVENTO	1
788	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave de paso de 1/2 cromada, con campana. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
789	Caño de PVC de 2 1/2 . Materiales	Caño de PVC de 2 1/2 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
790	Cambio, provision y colocación de Caño de PVC de 2 1/2 . Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de PVC de 2 1/2 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
791	Caño de PVC de 2" . Materiales	Caño de PVC de 2" . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
792	Cambio, provision y colocación de Caño de PVC de 2" . Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de PVC de 2" . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
793	Caño de PVC de 1 . Materiales	Caño de PVC de 1 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
794	Cambio, provision y colocación de Caño de PVC de 1 . Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de PVC de 1 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
795	Caño de de PVC de 3/4 . Materiales	Caño de de PVC de 3/4 . Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
796	Cambio, provision y colocación de Caño de de PVC de 3/4 . Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de de PVC de 3/4 . Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
797	Caño PVC de 1/2. Materiales	Caño PVC de 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
798	Cambio, provision y colocación de Caño PVC de 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño PVC de 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
799	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Materiales	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
800	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
801	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Materiales	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
802	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
803	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Materiales	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
804	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
805	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Materiales	Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
806	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
807	Cañería galvanizada de 4. Materiales	Cañería galvanizada de 4. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
808	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 4. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1

809	Cañería galvanizada de 3. Materiales	Cañería galvanizada de 3. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
810	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 3. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
811	Cañería galvanizada de 2 1/2. Materiales	Cañería galvanizada de 2 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
812	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
813	Cañería galvanizada de 2. Materiales	Cañería galvanizada de 2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
814	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
815	Cañería galvanizada de 1 1/2. Materiales	Cañería galvanizada de 1 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
816	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
817	Cañería galvanizada de 1. Materiales	Cañería galvanizada de 1. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
818	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 1. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
819	Cañería galvanizada de 3/4. Materiales	Cañería galvanizada de 3/4. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
820	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 3/4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 3/4. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
821	Cañería galvanizada de 1/2. Materiales	Cañería galvanizada de 1/2. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
822	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cañería galvanizada de 1/2. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
823	Cambio de válvulas de canillas en general. Materiales	Cambio de válvulas de canillas en general. Materiales	Unidad	EVENTO	1
824	Cambio, provision y colocación de Cambio de válvulas de canillas en general. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cambio de válvulas de canillas en general. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
825	Cambio de válvulas de llaves de paso.	Cambio de válvulas de llaves de paso.	Unidad	EVENTO	1
826	Cambio, provision y colocación de Cambio de válvulas de llaves de paso. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cambio de válvulas de llaves de paso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
827	Union Doble de PVC 1/2.	Union Doble de PVC 1/2.	Unidad	EVENTO	1
828	Cambio, provision y colocación de De Union Doble de PVC 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de De Union Doble de PVC 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
829	Union Doble de PVC 3/4.	Union Doble de PVC 3/4.	Unidad	EVENTO	1
830	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 3/4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 3/4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
831	Union Doble de PVC 1.	Union Doble de PVC 1.	Unidad	EVENTO	1
832	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
833	Union Doble de PVC 1 1/2.	Union Doble de PVC 1 1/2.	Unidad	EVENTO	1
834	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
835	Union Doble de PVC 2.	Union Doble de PVC 2.	Unidad	EVENTO	1
836	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Union Doble de PVC 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
837	Flotador manual de 1 para tanque de agua.	Flotador manual de 1 para tanque de agua.	Unidad	EVENTO	1

838	Cambio, provision y colocación de Flotador manual de 1 para tanque de agua. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Flotador manual de 1 para tanque de agua. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
839	Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Materiales	Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Materiales	Unidad	EVENTO	1
840	Cambio, provision y colocación de Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Flotador manual de 1 ½ para tanque de agua. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
841	Alma doble galvanizada de 4. Materiales	Alma doble galvanizada de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
842	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
843	Codo galvanizado de 4. Materiales	Codo galvanizado de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
844	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
845	Tee galvanizado de 4. Materiales	Tee galvanizado de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
846	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
847	Unión sencilla galvanizada de 4. Materiales	Unión sencilla galvanizada de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
848	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
849	Unión doble galvanizada de 4. Materiales	Unión doble galvanizada de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
850	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
851	Alma doble galvanizada de 3. Materiales	Alma doble galvanizada de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1
852	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
853	Codo galvanizado de 3. Materiales	Codo galvanizado de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1
854	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
855	Tee galvanizado de 3. Materiales	Tee galvanizado de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1
856	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
857	Unión sencilla galvanizada de 3. Materiales	Unión sencilla galvanizada de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1
858	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
859	Unión doble galvanizada de 3. Materiales	Unión doble galvanizada de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1
860	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
861	Alma doble galvanizada de 2 1/2. Materiales	Alma doble galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
862	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
863	Codo galvanizado de 2 1/2. Materiales	Codo galvanizado de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
864	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
865	Tee galvanizado de 2 1/2. Materiales	Tee galvanizado de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
866	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
867	Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
868	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

869	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 2 1/2. Materiales	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 2 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
870	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
871	Unión de correr con acople de 1/2. Materiales	Unión de correr con acople de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
872	Cambio, provision y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales	Cambio, provision y colocación de unión de correr con acople de 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
873	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 2. Materiales	Instalación Sistema de Agua Corriente. Alma doble galvanizada de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
874	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
875	Codo galvanizado de 2. Materiales	Codo galvanizado de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
876	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
877	Tee galvanizado de 2. Materiales	Tee galvanizado de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
878	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
879	Unión sencilla galvanizada de 2. Materiales	Unión sencilla galvanizada de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
880	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
881	Unión sencilla de 2". Materiales	Unión sencilla de 2". Materiales	Unidad	EVENTO	1
882	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla de 2". Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla de 2". Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
883	Unión doble galvanizada de 2. Materiales	Unión doble galvanizada de 2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
884	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
885	Alma doble galvanizada de 1 1/2. Materiales	Alma doble galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
886	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
887	Codo galvanizado de 1 1/2. Materiales	Codo galvanizado de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
888	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
889	Tee galvanizado de 1 1/2. Materiales	Tee galvanizado de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
890	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
891	Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
892	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
893	Unión doble galvanizada de 1 1/2. Materiales	Unión doble galvanizada de 1 1/2. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
894	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
895	Alma doble galvanizada de 1. Materiales	Alma doble galvanizada de 1. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
896	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Alma doble galvanizada de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
897	Codo galvanizado de 1. Materiales	Codo galvanizado de 1. Con mayores detalles en el texto adjunto descrito en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
898	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo galvanizado de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

899	Tee galvanizado de 1. Materiales	Tee galvanizado de 1. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
900	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tee galvanizado de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
901	Unión sencilla galvanizada de 1. Materiales	Unión sencilla galvanizada de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1
902	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión sencilla galvanizada de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
903	Unión doble galvanizada de 1. Materiales	Unión doble galvanizada de 1. Materiales	Unidad	EVENTO	1
904	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Unión doble galvanizada de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
905	Llave exclusiva de 1. Materiales	Llave exclusiva de 1. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
906	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 1. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 1. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
907	Llave exclusiva de 1 1/2. Materiales	Llave exclusiva de 1 1/2. Materiales	Unidad	EVENTO	1
908	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 1 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 1 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
909	Llave exclusiva de 2. Materiales	Llave exclusiva de 2.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1
910	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
911	Llave exclusiva de 2 1/2. Materiales	Llave exclusiva de 2 1/2.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Unidad	EVENTO	1
912	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 2 1/2. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 2 1/2. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
913	Llave exclusiva de 3. Materiales	Llave exclusiva de 3. Materiales	Unidad	EVENTO	1
914	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 3. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 3. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
915	Llave exclusiva de 4. Materiales	Llave exclusiva de 4. Materiales	Unidad	EVENTO	1
916	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 4. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Llave exclusiva de 4. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
917	Valvula de retencion hasta 3". Materiales	Valvula de retencion hasta 3". Materiales	Unidad	EVENTO	1
918	Cambio, provision y colocación de Valvula de retencion hasta 3". Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Valvula de retencion hasta 3". Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
919	Valvula de retencion hasta 2". Materiales	Valvula de retencion hasta 2". Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
920	Cambio, provision y colocación de Valvula de retencion hasta 2". Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Valvula de retencion hasta 2". Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
921	Valvula de retencion hasta 1". Materiales	Valvula de retencion hasta 1". Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
922	Cambio, provision y colocación de Valvula de retencion hasta 1". Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Valvula de retencion hasta 1". Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
923	Limpieza de tanque de agua. Materiales	Limpieza de tanque de agua. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
924	Aislación, pintura hidrófuga de tanque de agua. Materiales	Aislación, pintura hidrófuga de tanque de agua.Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
925	Aislación, pintura hidrófuga de tanque de agua. Mano de obra	Aislación, pintura hidrófuga de tanque de agua. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
926	Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Materiales	Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1

927	Cambio, provision y colocación de Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
928	Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Materiales	Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Materiales	Unidad	EVENTO	1
929	Cambio, provision y colocación de Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
930	Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Materiales	Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Materiales	Unidad	EVENTO	1
931	Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Tanque de agua de 5000 litros de fibra de vidrio. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
932	Pozo Artesiano. Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales	Pozo Artesiano. Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
933	Pozo Artesiano. Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra	Pozo Artesiano. Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
934	Pozo Artesiano. Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Materiales	Pozo Artesiano. Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
935	Pozo Artesiano. Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra	Pozo Artesiano. Perforación profunda en roca basáltica, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
936	Pozo Artesiano. Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales	Pozo Artesiano. Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Materiales Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.	Unidad	EVENTO	1
937	Pozo Artesiano. Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra	Pozo Artesiano. Mantenimiento de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad promedio 120 metros. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
938	Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Materiales	Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Materiales	Unidad	EVENTO	1
939	Cambio, provision y colocación de Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
940	Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Materiales	Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Materiales	Unidad	EVENTO	1
941	Cambio, provision y colocación de Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Electro bomba sumergible trifásica de 5 HP. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
942	Reparación de electro bombas para pozos.	Reparación de electro bombas para pozos.	Unidad	EVENTO	1
943	Reparación de electro bombas para pozos. Mano de obra	Reparación de electro bombas para pozos. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
944	Codo de PVC de 100 mm. Materiales	Codo de PVC de 100 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
945	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 100 mm. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 100 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
946	Codo de PVC de 75 mm. Materiales	Codo de PVC de 75 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
947	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 75 mm. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 75 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
948	Codo de PVC de 50 mm. Materiales	Codo de PVC de 50 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
949	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 50 mm. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 50 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
950	Codo de PVC de 40 mm. Materiales	Codo de PVC de 40 mm. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones.Materiales	Unidad	EVENTO	1
951	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 40 mm. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Codo de PVC de 40 mm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1

952	Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Materiales	Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
953	Cambio, provision y colocación de Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
954	Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales	Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
955	Cambio, provision y colocación de Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tubería de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
956	Tubería de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales	Tubería de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
957	Cambio, provision y colocación de Tubería de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tubería de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
958	Tubería de 50mm. PVC. Materiales	Tubería de 50mm. PVC. Con mayores detalles en el texto adjunto descripto en el Pliego de bases y condiciones. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
959	Cambio, provision y colocación de Tubería de 50mm. PVC. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tubería de 50mm. PVC. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
960	Tubería de 40mm. PVC. Materiales	Tubería de 40mm. PVC. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
961	Cambio, provision y colocación de Tubería de 40mm. PVC. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tubería de 40mm. PVC. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
962	Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Materiales	Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Materiales	Unidad	EVENTO	1
963	Cambio, provision y colocación de Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Desengrasador de PVC con tapa reforzada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
964	Desengrasador de cocina. Materiales	Desengrasador de cocina. Materiales	Unidad	EVENTO	1
965	Cambio, provision y colocación Desengrasador de cocina. Mano de obra	Cambio, provision y colocación Desengrasador de cocina. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
966	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Materiales	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
967	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Mano de obra	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
968	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Materiales	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
969	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Mano de obra	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
970	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Materiales	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Materiales	Metros cuadrados	EVENTO	1
971	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Mano de obra	Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm. Mano de obra	Metros cuadrados	EVENTO	1
972	Rejilla de piso. Materiales (incluye tapa)	Rejilla de piso. Materiales (incluye tapa)	Unidad	EVENTO	1
973	Cambio, provision y colocación de Rejilla de piso. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Rejilla de piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
974	Rejilla de piso sifonada. Materiales (incluye tapa)	Rejilla de piso sifonada. Materiales (incluye tapa)	Unidad	EVENTO	1
975	Cambio, provision y colocación de Rejilla de piso sifonada. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Rejilla de piso sifonada. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
976	Tapa rejilla de piso. Materiales	Tapa rejilla de piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1
977	Cambio, provision y colocación de Tapa rejilla de piso. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tapa rejilla de piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
978	Rejilla de patio gral. para desagüe pluvial. Materiales	Rejilla de patio gral. para desagüe pluvial. Materiales	Unidad	EVENTO	1
979	Cambio, provision y colocación de Rejilla de patio gral. para desagüe pluvial. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Rejilla de patio gral. para desagüe pluvial. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
980	Canales de desagüe pluvial de 60m	Canales de desagüe pluvial de 60m	Metro lineal	EVENTO	1



981	Canales de desagüe pluvial de 60m. Rejilla	Canales de desagüe pluvial de 60m. Rejilla	Metro lineal	EVENTO	1
982	Cambio, provision y colocación de Canales de desagüe pluvial de 60m. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Canales de desagüe pluvial de 60m. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
983	Canales de desagüe pluvial de 60m sin rejilla. Materiales	Canales de desagüe pluvial de 60m sin rejilla. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
984	Cambio, provision y colocación de Canales de desagüe pluvial de 60m sin rejilla. Materiales. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Canales de desagüe pluvial de 60m sin rejilla. Materiales. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
985	Boca de desagüe abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Materiales con rejilla	Boca de desagüe abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Materiales con rejilla	Metro lineal	EVENTO	1
986	Cambio, provision y colocación de Boca de desagüe abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Boca de desagüe abierta de 30x30cm con tapa rejilla. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
987	Boca de desagüe abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Materiales con Rejilla	Boca de desagüe abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Materiales con Rejilla	Metro lineal	EVENTO	1
988	Cambio, provision y colocación de Boca de desagüe abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Boca de desagüe abierta de 40x40cm con tapa rejilla. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
989	Boca de desagüe abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Materiales cin rejilla	Boca de desagüe abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Materiales cin rejilla	Metro lineal	EVENTO	1
990	Cambio, provision y colocación de Boca de desagüe abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Boca de desagüe abierta de 60x60cm con tapa rejilla. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
991	Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales	Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
992	Cambio, provision y colocación de Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
993	Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales	Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1
994	Cambio, provision y colocación de Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
995	Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales	Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Materiales	Unidad	EVENTO	1
996	Cambio, provision y colocación de Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
997	Tapa de Hº de 40x40cm. Materiales	Tapa de Hº de 40x40cm. Materiales	Unidad	EVENTO	1
998	Cambio, provision y colocación de Tapa de Hº de 40x40cm. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tapa de Hº de 40x40cm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
999	Tapa de Hº de 60x60cm. Materiales	Tapa de Hº de 60x60cm. Materiales	Unidad	EVENTO	1
1000	Cambio, provision y colocación de Tapa de Hº de 60x60cm. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Tapa de Hº de 60x60cm. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1001	Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento. Mano de obra	Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
1002	Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento. Mano de obra	Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
1003	Cambio, provision y colocación de Limpieza y destranque de artefacto sanitario. Inodoro/mingitorio/lavamanos/rejillas. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Limpieza y destranque de artefacto sanitario. Inodoro/mingitorio/lavamanos/rejillas. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1004	Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Materiales	Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1
1005	Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Mano de obra	Pozo ciego de ladrillo común con tapa de Hº Aº. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
1006	Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de Hº Aº. Materiales	Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de Hº Aº. Materiales	Metros cúbicos	EVENTO	1

1007	Cambio, provision y colocación de Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada con tapa de HºAº. Mano de obra	Metros cúbicos	EVENTO	1
1008	Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Materiales	Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Materiales	Metro lineal	EVENTO	1
1009	Cambio, provision y colocación de Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Mano de obra	Cambio, provision y colocación de Canaletas y Caños de bajada de chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas. Mano de obra	Metro lineal	EVENTO	1
1010	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Concepcion	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1011	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de San Pedro	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1012	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Cordillera	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1013	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Guaira	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1014	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Caaguazu	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1015	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Itapua	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1016	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Misiones	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1017	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Paraguari	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1018	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Alto Parana	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1019	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Neembucu	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1020	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Amambay	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geografica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desgloce no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1

1021	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Canindeyú	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geográfica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desglose no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1022	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Presidente Hayes	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geográfica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desglose no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1023	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Boqueron	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geográfica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desglose no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1024	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Alto Paraguay	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geográfica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desglose no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1
1025	Gastos Logísticos por trabajos realizados en el interior del país. Departamento de Caazapa	Para todos los caso se tomará como punto de referencia la ubicación geográfica del proveedor, para cuyo efecto se solicita la estimación real de gastos logísticos para cada punto del País, de modo a que este desglose no impacte con el precio de los materiales y la mano de obra	Unidad	EVENTO	1

## De las MIPYMES

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

## Plan de prestación de los servicios

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

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Edificios del INFONA.	1	Sede Central del INFONA, Centros Técnicos, Oficinas Regionales, Núcleos Forestales, Puestos de Controles.	Se otorgará un plazo de 3 días como mínimo y 15 (quince) días hábiles como máximo, posteriores a la recepción efectiva de la Orden de Servicios.  Así mismo, para casos de urgencia, el plazo de ejecución será de 1 (un) día hábil, posterior a la recepción efectiva de la Orden de Servicios.

## 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:

**Por cada evento se verificará que los trabajos ejecutados queden en perfecto estado conforme a las Especificaciones Técnicas del presente Pliego.**

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.  
Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.
6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.
7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.
8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fechas tentativas que debe presentar según el PBC)</i>
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	diciembre/2024
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	enero/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	febrero/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	marzo/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	abril/2025

Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	mayo/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	junio/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	julio/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	agosto/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	septiembre/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	octubre/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	noviembre/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	diciembre/2025
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	enero/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	febrero/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	marzo/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	abril/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	mayo/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	junio/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	julio/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	agosto/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	septiembre/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	octubre/2026
Acta de Recepción Satisfactoria	Acta	noviembre/2026

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

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

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

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

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

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

### 2. Documentos. Consorcios

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

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

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

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

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

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

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

- a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

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

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

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

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

La garantía deberá extenderse desde el plazo de inicio de vigencia contractual, de conformidad con las disposiciones vigentes y deberá extenderse por treinta (30) días calendarios adicionales al fin del plazo de la vigencia contractual. Si se resolviese la modificación del plazo del contrato, el cual podría resultar de una prórroga o ampliación del plazo de ejecución contractual, se deberá extender la vigencia de la garantía en la misma proporción.

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

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

---

## Formas y condiciones de pago

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

### 1. Documentos Genéricos:

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

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

A plazos, dentro de los 60 (sesenta) días posteriores a la presentación de los documentos antes mencionados; luego de haberse recibido los bienes y/o servicios a satisfacción de la contratante, así también deberá considerar los siguientes:

- Presentar Certificado de Cuenta Bancaria.
- Fecha de presentación de las facturas: del 01 al 17 de cada mes.
- Presentar Acta de Recepción Satisfactoria.

Los pagos se realizarán en guaraníes, por cada Orden de Servicios, emitida por la CONTRATANTE.

El Proveedor deberá presentar su solicitud de pago con los documentos citados arriba, junto con el Acta de recepción aprobados por el Administrador del Contrato, por Mesa de Entrada de la Dirección Administrativa u otro mecanismo que vaya a ser implementado por la Contratante, el cual será previa y debidamente comunicado a la prestadora por medio fehaciente (correo electrónico, nota u otros).

En la solicitud de pedido se deberá indicar un contacto de comunicación, así como un número telefónico o celular.

La factura que acompaña deberá describir: El objeto del contrato; identificación de la licitación y nro. de ID, Número de Contrato, así también deberán presentar el formulario FIP. En caso de constatarse alguna deficiencia en la documentación presentada, la Dirección Administrativa se reserva el derecho de rechazar las documentaciones y reclamar al proveedor a través del correo electrónico (e mail) indicado en su oferta y el plazo para el pago será computado desde la presentación del último documento satisfactorio. Los documentos legales deberán contar con una vigencia de al menos 10 (diez) días hábiles desde la fecha de presentación.

Los pagos a ser realizados en los ejercicios fiscales 2025 y 2026 se encuentran supeditados a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes.

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

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

---

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

---

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

---

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

El reajuste de precio deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales, siempre y cuando haya una variación sustancial de precios en la economía nacional reflejada en el índice de precios de consumo publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al quince por ciento sobre la inflación oficial esperada para el mismo periodo.

No tendrá efecto retroactivo respecto a los bienes proveídos antes de la verificación del reajuste.

El pedido de reajuste deberá ser presentado al momento de la entrega de los bienes y/o servicios.

El Precio Reajustado del Contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

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

Donde:

**Pr:** Precio Reajustado.

**P:** Precio adjudicado.

**IPC1:** Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro o prestación del servicio.

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

El pedido de reajuste deberá ser presentado durante el plazo de vigencia del contrato.

El proveedor presentará las facturas por reajuste en forma independiente de las facturas específicas de las entregas de bienes efectuados o servicios prestados.

No se reconocerán reajustes de precio si el servicio se encuentra atrasado respecto al cronograma de entrega 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:

0,10

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

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

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

## **Impuestos y derechos**

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

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

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

No Aplica

## **Convenios Modificatorios**

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificadorio 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:

Cuando la contratante considere que la entrega de los bienes realizada con posterioridad al plazo establecido en el Contrato, conforme Orden de Compra emitida, ya no satisfaga la necesidad en tiempo y forma para los fines que fuera solicitado; la Convocante podrá actuar de conformidad con la Ley.-

## Fraude y Corrupción

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

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

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
- (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
- (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
- (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
- (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

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

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

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

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

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

No Aplica

## MODELO DE CONTRATO

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

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



## FORMULARIOS

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

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

