

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

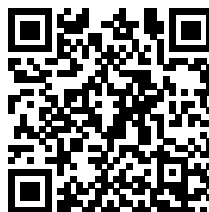
**Secretaria Nacional de Deportes (SND) / Presidencia de la  
República  
Secretaria Nacional de Deportes**

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL  
PREDIO DE LA SECRETARIA NACIONAL DE  
DEPORTES (SND) Y EL CENTRO ACUATICO  
NACIONAL (CAN) - PLURIANUAL 2025-2026**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**466196**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**01/10/2025**

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

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	466196	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento preventivo y correctivo del predio de la Secretaria Nacional de Deportes (SND) y el Centro Acuatico Nacional (CAN) - Plurianual 2025-2026
Convocante:	Secretaria Nacional de Deportes (SND) / Presidencia de la República	Categoría:	43000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Secretaria Nacional de Deportes	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	13/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Mesa de Entrada de la SND sito en Avda Eusebio Ayala y R. I. 6 Boquerón - Asunción	Fecha de Entrega de Ofertas:	17/10/2025 08:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	Oficina Administrativa de la UOC, Avda. Eusebio Ayala y R.I.6 Boquerón, Asunción.	Fecha de Apertura de Ofertas:	17/10/2025 09:00

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	Abog. Luis Rolando Portillo	Cargo:	Encargado de la DUOC
Teléfono:	021520673/4	Correo Electrónico:	uoc@snd.gov.py

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

## Datos de la Convocatoria

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

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

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

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

### Criterios sociales y económicos:

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

### Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la

modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

**Conducta empresarial responsable:**

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

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

### 1. Consultas electrónicas

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

### 2. Respuestas y aclaraciones

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

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

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

### 4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

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

### 5. Junta de aclaraciones

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

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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

## Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas en la fecha y hora que se indican en el SICP.

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

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

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

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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

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

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

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

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

No Aplica

## **Lista de Precios**

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados al listado de ítems.
- e) En todos los casos, independiente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

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

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

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

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

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

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

## **Abastecimiento simultáneo**

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

los mismos:

No Aplica

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

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

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

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

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

Cantidad de copias requeridas:

Ninguna Copia

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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



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

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

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

---

## Documentos de la oferta

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

**1. Constancia del Perfil del proveedor.**

**1.1 Ofertas físicas**

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

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

**1.2 Ofertas electrónicas**

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

**2. Confidencialidad de documentos.**

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

---

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

---

## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

días corridos.

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

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

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

## **Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.**

### **1. Instrumentación y porcentaje**

1.1 La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las siguientes formas:

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

1.2 En los casos de contratos abiertos las garantías se registrarán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.

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

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

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas deberá ser presentada de la siguiente manera:

- a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

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

3.1. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

- a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
- b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
- c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
- d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

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

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

120

días corridos.

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

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

## **Subcontratación**

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## **Retiro, sustitución y modificación de las ofertas**

### **1. Ofertas físicas.**

1.1 Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán

estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;

c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

**1.3.** Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

**1.4.** Ninguna oferta podrá ser sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

## **2. Ofertas electrónicas.**

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

## **Apertura de ofertas**

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

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

**1.2.** Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

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

**1.4.** Luego se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

**1.5.** Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

**1.6.** Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

**1.7.** Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

**1.8.** La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en

ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

## 2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

2.2. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

## **Visita al sitio de ejecución del contrato**

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

No Aplica

### 1. Difusión de la visita

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

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

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

### 2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.

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

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán

los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

---

### Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

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

---

### Muestras

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

No Aplica

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

---

### Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

---

### Plazo de reposición de bienes

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

10 (diez) días corridos contados a partir del día siguiente de la comunicación al Proveedor.

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 el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

## Sucursales

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

## Conflicto de Interés

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

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

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



pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

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

## Requisitos de Calificación

**Calificación Legal.** Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

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

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

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

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

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

4° Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá contratar con el Estado, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

5° Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, en el Registro de Proveedores del Estado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

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

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

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de

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.

Basado únicamente en precio

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

Ítem N°	Costo de Servicio	Costo de Insumos/Materiales/Repuestos	Gastos Administrativos	Utilidad	Impuestos	Precio Final
------------	----------------------	--	---------------------------	----------	-----------	-----------------

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

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

## Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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

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

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

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

### **b) Oferentes en Consorcio:**

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

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

<p align="center"><b>1. Formulario de Oferta (*)</b></p> <p><i>[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]</i></p>
<p align="center"><b>2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</b></p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.</i></p>
<p align="center"><b>3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</b></p>
<p align="center"><b>4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</b></p>
<p align="center"><b>5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</b></p>
<p align="center"><b>6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</b></p>
<p align="center"><b>7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</b></p>
<p align="center"><b>8. Documentos legales. Oferentes</b></p>
<p><b>8.1. Personas Físicas.</b></p>
<p align="center">a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(*)</p>
<p align="center">b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)</p>
<p align="center">c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)</p>
<p><b>8.2. Personas Jurídicas.</b></p>

a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
<b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b>
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
<p>b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <p>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</p> <p>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</p>
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
<b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b>
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

- b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):
  - i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
  - ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

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

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

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

Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente, en cuyo caso la omisión o disconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

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

## Capacidad Financiera

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

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

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos años [2022, 2023, 2024]
- b. Endeudamiento: pasivo total/activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años [2022, 2023, 2024]
- c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años [2022, 2023, 2024], no deberá ser negativo.

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

-Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (años 2022, 2023, 2024)

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (años 2022, 2023, 2024)

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

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (años 2022, 2023, 2024).

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

**Obs:** Los oferentes deberán completar el formulario de INDICE DE RATIOS, que se halla en el Anexo Formularios (FORMULARIO ADICIONAL N° 1), en donde deberá consignarse: ratio de liquidez, endeudamiento y rentabilidad correspondientes a los últimos tres (3) años (2022, 2023, 2024), con sus respectivos promedios.

Este documento tendrá carácter de Declaración Jurada y tendrá validez al efecto de ser utilizada en la etapa de evaluación. La no presentación de la misma no implica la descalificación de la oferta durante el acto de apertura de ofertas.

## **Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera**

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

- a. Balances de los años 2022, 2023 y 2024 firmados por el/los Propietario/os de la firma y un Profesional Contador
- b. Formulario 106 de los últimos tres [3] años (2022, 2023 y 2024) para contribuyentes del IRPC.
- c. Formulario 104 de los últimos tres [3] años (2022, 2023 y 2024) para contribuyentes de Renta Personal.
- d. IVA General de los últimos tres [3] años (2022, 2023 y 2024).

## **Experiencia requerida**

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

Demostrar experiencia en los servicios solicitados en este llamado, con la presentación de facturas de servicios, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente como mínimo al 50% (cincuenta por ciento) del monto total máximo estipulado en el presente llamado, de los últimos 3 (tres) años (2022, 2023 y 2024). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año (2022, 2023 y 2024).

En caso de oferentes en consorcio el líder deberá cumplir con el 60% de los requisitos y los demás miembros el 40%.

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

## **Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia**

- 1. Copias de facturas y/o contratos acompañados de las constancias, certificaciones y/o Actas de Recepción Final, expedidos por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los años 2022, 2023 y 2024.

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

## **Capacidad Técnica**

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

Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:

- \*Dos mezcladoras de hormigón de 150 litros cada una, como mínimo.
- \*Una plancha vibro compactadora, como mínimo de 40 x 60, 4 hp
- \*Máquina amoladora cortadora de baldosas cerámicas, calcáreas y azulejos.
- \*Vibrador de inmersión Herramientas menores para uso de albañilería.
- \*Escaleras dobles y andamios metálicos.
- \*Equipos de señalamiento y de seguridad.
- \*Contar con contenedores para acopio y remoción de escombros.

Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.

## **Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica**

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

1. Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
2. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
3. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
4. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
5. Formulario "Lista de Equipos " y "Cronograma de Utilización de Equipos".

## **Aclaración de las ofertas**



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

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

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

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

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

## **Disconformidades, errores y omisiones**

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

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

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

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

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

## **Criterios de desempate de ofertas**

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

## **Criterios de Adjudicación**

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Notificación del resultado**

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la publicación de los documentos en el SICP, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. Dicha notificación, al tiempo de la publicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado de la adjudicación y el informe de evaluación respectivo.

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

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

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

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

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

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

---

## **Audiencia Informativa**

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

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

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

---

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado. Arq. Ramón Avalos Sánchez Silva, Dirección de Infraestructura de la SND.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada. La Secretaría Nacional de Deportes, a través de la Dirección de Infraestructura y Mantenimiento, solicita el presente llamado para la contratación del servicio de mantenimiento integral del **predio de la Secretaría Nacional de Deportes y del Centro Acuático Nacional**, con el fin de garantizar la operatividad, seguridad, higiene y conservación de ambas instalaciones.
- Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal. La misma corresponde a una planificación periódica.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas. La Secretaría Nacional de Deportes, a través de la Dirección de Infraestructura y Mantenimiento, solicita el presente llamado para la contratación del servicio de mantenimiento integral del **predio de la Secretaría Nacional de Deportes y del Centro Acuático Nacional**, el objetivo es mantener ambas infraestructuras en condiciones óptimas de uso, acorde a estándares técnicos y normativos vigentes, priorizando la seguridad de usuarios, atletas, funcionarios y visitantes.

## Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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

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

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

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

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

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

## **Mantenimiento preventivo y correctivo del predio de la Secretaría Nacional de Deportes (SND) y Centro Acuático Nacional (CAN).**

### **1. Servicio de Limpieza y Preparación del Terreno (incluye nivelación del suelo natural)**

El contratista deberá ejecutar la limpieza completa del área designada para la intervención, retirando residuos sólidos, malezas, materiales en desuso y cualquier obstáculo que impida el desarrollo normal de las actividades. La preparación incluye la nivelación manual y/o mecánica del suelo natural hasta alcanzar una superficie regular, conforme a las indicaciones técnicas del supervisor de obra. Todos los materiales extraídos deberán ser retirados del predio y dispuestos conforme a normativas ambientales vigentes.

### **2. Provisión de Materiales para Vallado de Obra**

El proveedor deberá entregar todos los materiales necesarios para el cercado perimetral de la zona de intervención, incluyendo postes, paneles metálicos o de madera, mallas, herrajes, alambres, tensores y elementos de fijación. Los materiales deben ser nuevos, resistentes a la intemperie y adecuados para garantizar la seguridad del área intervenida.

### **3. Mano de Obra para Montaje de Vallado de Obra**

El contratista deberá contar con personal capacitado para ejecutar el montaje del vallado perimetral provisorio de la obra, conforme a las dimensiones y especificaciones establecidas en el plano de replanteo. Se exigirá un trabajo seguro, estable y estéticamente ordenado, que delimite correctamente el área de intervención y minimice riesgos para terceros.

### **4. Provisión de Cartel de Obra**

El proveedor deberá entregar un cartel de obra en material resistente (chapa galvanizada o PVC expandido), con las dimensiones mínimas de 1,20 x 2,20 m. El cartel deberá contener la información institucional exigida por la normativa vigente, incluyendo logos oficiales, nombre de la obra, institución contratante, monto referencial, plazos y datos del contratista.

### **5. Mano de Obra para Montaje de Cartel de Obra**

El contratista será responsable de la instalación firme y visible del cartel de obra en un punto estratégico del predio, conforme a indicaciones del supervisor de obra. La instalación deberá realizarse con estructura metálica o postes de madera tratada, anclados al suelo para asegurar su estabilidad durante todo el plazo de ejecución de los trabajos.

### **6. Trazado, Replanteo y Marcación**

El contratista será responsable de realizar el trazado y replanteo de las áreas y elementos a intervenir, utilizando instrumentos topográficos adecuados como cinta métrica, nivel, teodolito o estación total, según la complejidad del proyecto. El trabajo incluirá la marcación física de ejes, puntos de referencia y niveles sobre el terreno o sobre las superficies existentes, conforme a los planos entregados por la dirección de obra.

Las marcas deberán ser claramente visibles, durables durante la ejecución de los trabajos y respetar las tolerancias indicadas en el proyecto. Toda esta actividad deberá ser supervisada y verificada por el fiscalizador técnico antes del inicio de cualquier tarea constructiva o de mantenimiento posterior.

### **7. De ventanas de madera y/o metálicas c/marcos**

Comprende el desmonte completo de ventanas existentes, tanto de madera como metálicas, incluyendo las hojas, los marcos perimetrales y los herrajes de fijación. El retiro se realizará de manera cuidadosa para evitar daños en los muros y en las estructuras contiguas. Los materiales desmontados deberán ser clasificados para su eventual recuperación o disposición final según indicaciones técnicas.

### **8. De puertas de madera y/o metálicas con marcos**

Incluye el desmonte integral de puertas de madera y/o metálicas con sus respectivos marcos. El trabajo contempla el retiro de las hojas, los marcos fijados, bisagras, cerraduras y otros herrajes. El procedimiento debe ejecutarse de forma controlada para proteger las áreas cercanas y permitir el aprovechamiento o descarte adecuado de los materiales retirados.

### **9. De marcos de madera y/o metálicos**

Comprende la remoción específica de marcos de puertas o ventanas de madera y/o metálicos que se encuentren empotrados en la mampostería o fijados a otras estructuras. El desmonte incluye el retiro de tornillos, anclajes, fijaciones y cualquier material de sujeción, procurando no dañar las superficies vecinas.

### **10. De piso granito, cerámico, calcáreo y porcelanato antideslizante y brillante**

Comprende el desmonte de pisos revestidos con granito, cerámico, calcáreo y porcelanato, tanto antideslizante como brillante. Incluye la remoción de las piezas, el rompimiento del mortero de asiento y la limpieza de la superficie base, con el correspondiente retiro y disposición de los escombros generados.

### **11. De Plataformas de H° A°.**

Incluye la demolición y remoción de plataformas ejecutadas en hormigón armado. El trabajo se realizará mediante rotura controlada, ya sea manual o mecánica, con retiro de los escombros y limpieza del área intervenida.

### **12. De planchas de granito, huellas y contrahuellas de Escalera.**

Comprende la remoción de planchas de granito instaladas en escaleras, tanto en huellas como en contrahuellas. El desmonte incluye la limpieza de la superficie base y la recolección de todos los escombros.

### **13. De vereda Perimetral**

Incluye la demolición de veredas perimetrales construidas con hormigón o materiales prefabricados. El trabajo abarca la

remoción completa de las placas o losas y el retiro de los escombros generados.

#### **14. De piso de Tejuelita**

Comprende la remoción de pisos de tejuelita, incluyendo el retiro de las piezas individuales y la limpieza de la base de asiento, así como el adecuado manejo de los residuos.

#### **15. De baldosones de Hormigón**

Incluye la demolición y remoción de baldosones de hormigón, con levantamiento de las piezas, limpieza del área intervenida y disposición final de los materiales demolidos.

#### **16. De piso Vinílico**

Comprende el desmonte de pisos vinílicos en rollo o en baldosas, con remoción del adhesivo residual y limpieza de la superficie base, garantizando que el área quede libre de residuos para la nueva instalación.

#### **17. De Alfombra**

Incluye la remoción de alfombras, ya sean pegadas o sujetas por grapas. El trabajo contempla la eliminación del adhesivo, la recolección de grapas y la limpieza de la superficie base.

#### **18. De parquet**

Comprende el desmonte de pisos de parquet, con levantamiento de las tablas, remoción del adhesivo y limpieza de la superficie de asiento. El trabajo incluye la correcta recolección de los escombros.

#### **19. De alisada de cemento**

Incluye la demolición de pisos de cemento alisado, mediante rotura manual o mecánica, con remoción de escombros y limpieza completa del área para recibir las nuevas terminaciones.

#### **20. De calles internas y camineros peatonales.**

Comprende la demolición de calles internas y camineros peatonales dentro del predio, ya sean de hormigón, adoquines o cualquier material prefabricado. Incluye el retiro de las capas existentes y la limpieza del área.

#### **21. Rebaje de Contrapisos**

Incluye la demolición parcial de contrapisos existentes para el ajuste de niveles según proyecto, mediante rebaje controlado hasta alcanzar la cota indicada. Incluye limpieza y retiro de materiales sobrantes.

#### **22. Demolición y retiro de adoquines prefabricados**

Consiste en la demolición manual o mecánica y retiro de adoquines prefabricados existentes, incluyendo la limpieza, clasificación y transporte de los mismos según indicaciones de la Dirección de Obra. La ejecución deberá realizarse sin afectar elementos adyacentes ni las capas inferiores de la base existente, salvo que el proyecto disponga lo contrario. Los adoquines recuperables deberán apilarse ordenadamente en el lugar designado por la inspección de obra y los no reutilizables serán retirados y dispuestos en botadero autorizado. Se deberán tomar todas las medidas de seguridad y señalización necesarias durante la ejecución de los trabajos.

#### **23. De Zócalo de Granito, Cerámico, Calcáreo y Porcelanatos Antideslizante y Brillante**

Comprende el desmonte de zócalos adheridos a muros, fabricados en granito, cerámico, calcáreo y porcelanato, tanto antideslizantes como brillantes. El trabajo incluye la remoción de las piezas, el desprendimiento del mortero de asiento, la limpieza del área intervenida y la correcta recolección de los escombros.

#### **24. De Zócalo de Planchas de Granito para Escaleras**

Incluye la remoción de zócalos conformados por planchas de granito en escaleras, tanto en los laterales como en las contrahuellas. El desmonte se realizará de forma cuidadosa para proteger la estructura base de la escalera y las superficies adyacentes.

#### **25. De Zócalo de Vinílico**

Comprende la remoción de zócalos vinílicos, ya sean en rollo o en piezas individuales, incluyendo la eliminación de adhesivos y grapas de fijación, y la limpieza completa de la superficie de asiento.

#### **26. De Zócalo de Tejuelita**

Incluye el desmonte de zócalos de tejuelita adheridos a muros, con remoción de las piezas y limpieza de la superficie base, asegurando la adecuada recolección y disposición de los materiales retirados.

#### **27. De piedra Bruta Colocada.**

Comprende la demolición de cimientos ejecutados con piedra bruta colocada, asentada con mortero o material de relleno. El trabajo incluye la rotura y remoción de la base de piedra hasta la profundidad indicada, la limpieza del área y el retiro completo de los escombros generados, garantizando la protección de estructuras y elementos vecinos durante la ejecución.

#### **28. De cascotes**

Incluye la demolición de contrapisos conformados por cascotes con mortero, mediante rotura controlada, ya sea manual o mecánica. El trabajo contempla la remoción total de la capa de asiento, la limpieza de la superficie base y el retiro de los materiales demolidos.

#### **29. De Hormigón**

Comprende la demolición de contrapisos ejecutados en hormigón simple. La actividad incluye la rotura, remoción de los escombros y limpieza completa del área para su posterior reutilización o reconstrucción, según las especificaciones del

proyecto.

**30. De revoque interior y exterior en paredes, mochetas y pilares**

Comprende la remoción de revoques aplicados en superficies interiores y exteriores de paredes, mochetas y pilares. Incluye la eliminación completa de las capas de revoque hasta llegar a la superficie base, la limpieza del área y el retiro de los escombros generados. El trabajo se realizará protegiendo las estructuras que permanecerán en el sitio.

**31. De Azulejos**

Incluye el desmonte de revestimientos de azulejos adheridos a paredes u otras superficies, mediante rotura controlada y remoción del mortero de asiento. La actividad contempla la limpieza de la superficie base y la adecuada disposición de los residuos generados.

**32. De placas de yeso.**

Comprende el desmonte de cielorrasos ejecutados con placas de yeso, incluyendo la remoción de perfilera metálica, accesorios de fijación y otros elementos de soporte. La actividad incluye la recolección de escombros y la limpieza total del área intervenida.

**33. De cielorraso junta tomada.**

Incluye la remoción de cielorrasos de junta tomada, considerando el desmonte de placas, perfiles, anclajes y selladores. El trabajo debe realizarse garantizando la protección de las instalaciones existentes y el retiro de todos los residuos generados.

**34. De mamparas existentes tipo PVC.**

Comprende el desmonte de mamparas fabricadas en PVC, incluyendo la remoción de los paneles, perfiles de sujeción, anclajes y todos los accesorios de fijación. El trabajo se realizará con cuidado para evitar daños en las superficies y estructuras adyacentes, y contempla la limpieza y retiro de los residuos generados.

**35. De mamparas existentes vidriadas.**

Incluye la remoción de mamparas existentes con paños vidriados, tanto fijos como móviles. El desmonte abarca el retiro de los marcos, hojas vidriadas, perfiles y elementos de anclaje. El procedimiento debe realizarse de forma segura para evitar accidentes y proteger las superficies cercanas.

**36. De mamparas existentes de terciadas.**

Comprende la remoción de mamparas construidas con tableros de terciada, incluyendo sus estructuras de soporte y fijaciones. El trabajo contempla el retiro ordenado de los paneles y la recolección de los escombros generados, dejando el área limpia y despejada.

**37. De mamparas existentes de placas de cartón prensado tipo Eucatek.**

Incluye el desmonte de mamparas fabricadas con placas de cartón prensado tipo Eucatek, con retiro completo de los paneles, perfiles, fijaciones y selladores. La tarea debe realizarse protegiendo las superficies adyacentes y garantizando la correcta disposición de los residuos.

**38. De mamparas existentes tipo Durlock.**

Comprende el desmonte de mamparas tipo Durlock, incluyendo la remoción de placas, perfilera metálica, accesorios de fijación y selladores. El trabajo debe garantizar la limpieza total del área intervenida y la protección de los elementos que permanecen en el lugar.

**39. De mampostería de nivelación de E=0,30 m**

Comprende la demolición de mampostería de nivelación con espesor de 0,30 m, con retiro completo de los materiales que la componen. El trabajo incluye la limpieza del área intervenida y la correcta disposición de los escombros generados.

**40. De mampostería de nivelación de E=0,45 m**

Incluye la demolición de mampostería de nivelación con espesor de 0,45 m. El desmonte abarca la remoción total de ladrillos y mortero, limpieza del área de trabajo y retiro de los residuos generados.

**41. De elevación de 0,10 m, 0,12 m, 0,20 m y 0,30 m con recuperación de materiales.**

Comprende la demolición de mampostería de elevación con espesores de 0,10 m, 0,15 m, 0,20 m y 0,30 m, con recuperación de materiales útiles como ladrillos o bloques para su posible reutilización. Incluye el retiro de morteros y limpieza del área.

**42. De elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales - planta baja.**

Incluye la demolición de mampostería de elevación con espesor de 0,122 m ubicada en planta baja, sin recuperación de materiales. Contempla el retiro total de escombros y la limpieza del área afectada.

**43. De elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales - demás niveles.**

Comprende la demolición de mampostería de elevación de 0,122 m ubicada en niveles superiores, sin recuperación de materiales. Incluye el retiro de los escombros y la limpieza del área intervenida.

**44. De elevación de 0,20 m sin recuperación de materiales - planta baja.**

Incluye la demolición de mampostería de elevación de 0,20 m en planta baja, sin recuperación de materiales. El trabajo contempla la limpieza del área y el retiro total de los residuos generados.

**45. De elevación de 0,20 m sin recuperación de materiales - demás niveles.**

Comprende la demolición de mampostería de elevación de 0,20 m ubicada en niveles superiores, sin recuperación de materiales. El trabajo incluye el retiro de escombros y la limpieza del área.



**46. De elevación de 0,30 m sin recuperación de materiales - planta baja.**

Incluye la demolición de mampostería de elevación de 0,30 m ubicada en planta baja, sin recuperación de materiales. La actividad contempla la limpieza y el retiro de los escombros.

**47. De elevación de 0,30 m sin recuperación de materiales - demás niveles.**

Comprende la demolición de mampostería de elevación de 0,30 m ubicada en niveles superiores, sin recuperación de materiales. Incluye la recolección de los escombros y la limpieza del área afectada.

**48. De elevación de 0,2122 m sin recuperación de materiales planta baja**

Consiste en la demolición de mampostería de 0,2122 m de espesor ubicada en planta baja, ejecutada sin recuperación de materiales. Incluye el corte, picado y retiro de los elementos demolidos, limpieza de la zona de trabajo y disposición final de los residuos en botadero autorizado. Se deberá proteger las áreas adyacentes y estructuras existentes, evitando daños en elementos que permanezcan en obra. La ejecución comprenderá la señalización y medidas de seguridad correspondientes.

**49. De elevación de 0,2122 m sin recuperación de materiales demás niveles**

Comprende la demolición de mampostería de 0,2122 m de espesor ubicada en niveles superiores a planta baja, ejecutada sin recuperación de materiales. Incluye corte, picado, bajada controlada de escombros, limpieza del área de trabajo y transporte de residuos a botadero autorizado. Se deberán prever sistemas de andamiaje o protección según la altura de trabajo y garantizar la seguridad de los operarios y de terceros.

**50. De mampostería de ladrillo cerámico laminado de E=0,30 m**

Incluye la demolición de mampostería ejecutada con ladrillo cerámico laminado de 0,30 m de espesor. El trabajo contempla el retiro completo de los elementos, la limpieza del área y la disposición adecuada de los residuos.

**51. De ladrillos comunes o huecos para apertura de vanos y adecuación de aberturas**

Comprende la demolición parcial de mampostería de ladrillos comunes o huecos para generar nuevos vanos o adecuar las dimensiones de aberturas existentes. El trabajo incluye la remoción de ladrillos, limpieza de bordes y retiro de los escombros.

**52. De pilar de 0,30 x 0,30 m de ladrillos comunes**

Incluye la demolición de pilares contruidos con ladrillos comunes de dimensiones 0,30 x 0,30 m, con remoción total y limpieza del área intervenida.

**53. De pilar de 0,45 x 0,45 m de ladrillos comunes**

Comprende la demolición de pilares de ladrillos comunes de dimensiones 0,2122 x 0,2122 m, incluyendo la limpieza del área y el retiro de los escombros generados.

**54. De canteros**

Incluye la demolición de canteros de mampostería u hormigón, con retiro completo de los elementos constructivos y correcta disposición de los residuos.

**55. De murito, postes y tejido perimetral**

Comprende la demolición de pequeños muros, postes y cercos de tejido perimetral, incluyendo la remoción de las fijaciones y la limpieza del área intervenida.

**56. De muralla**

Incluye la demolición de murallas de mampostería u hormigón, con retiro total de los materiales y limpieza completa del sitio de trabajo.

**57. De muro de contención de piedra bruta**

Comprende la demolición de muros de contención ejecutados con piedra bruta, con remoción de los elementos constructivos y correcta disposición de los escombros.

**58. De cordón de Hormigón**

Incluye la demolición de cordones de hormigón, con rotura controlada y remoción de escombros generados, dejando el área limpia y apta para nuevas intervenciones.

**59. Retiro de Vidrio con Marco Existente**

Comprende el retiro completo de unidades de vidrio instaladas junto con sus marcos existentes, ya sean fijos o móviles. El trabajo incluye la remoción de los marcos perimetrales, hojas vidriadas, herrajes de fijación y selladores. La operación deberá realizarse con sumo cuidado para evitar daños estructurales y garantizar la seguridad del personal y de las superficies adyacentes.

**60. Paños fijos de 10 mm.**

Incluye la remoción de paños de vidrio fijos de espesor 10 mm, instalados en estructuras metálicas o de madera. El desmonte comprende la eliminación de selladores, anclajes y perfiles de fijación, asegurando el manejo seguro del material y el retiro ordenado de los residuos.

**61. Puertas batientes de una hoja.**

Comprende el desmonte de puertas de vidrio batientes de una hoja, con remoción de bisagras, cerraduras, marcos y accesorios de fijación. La operación se realizará con especial cuidado para proteger los elementos estructurales y evitar la rotura de los vidrios durante el proceso.

**62. Puertas/ventanas corredizas y batientes de dos hojas.**

Incluye el desmonte de puertas o ventanas corredizas y batientes de dos hojas, con la remoción de marcos, guías, hojas móviles y herrajes de sujeción. El trabajo debe garantizar el retiro seguro de todos los componentes y la limpieza del área intervenida.

**63. De Techo de Tejas cerámicas, Tejuelones, tejuelitas y Maderamen sin recuperación planta baja**

Comprende el desmonte completo de cubiertas de tejas cerámicas, tejuelones, tejuelitas y estructuras de madera ubicadas en planta baja, sin recuperación de los materiales. El trabajo incluye la remoción de las tejas, el desarme de la estructura de soporte y el retiro de los escombros.

**64. De Techo de Tejas cerámicas, Tejuelones, tejuelitas y Maderamen con recuperación lavado con cepillo planta baja**

Incluye el desmonte de cubiertas de tejas cerámicas, tejuelones, tejuelitas y maderamen en planta baja, con recuperación de los materiales útiles, que deberán ser lavados con cepillo para su posterior reutilización. El trabajo contempla la limpieza y clasificación de los elementos recuperados.

**65. De Techo de Tejas cerámicas, Tejuelones, tejuelitas y Maderamen sin recuperación planta alta**

Comprende la remoción total de cubiertas de tejas cerámicas, tejuelones, tejuelitas y estructuras de madera ubicadas en planta alta, sin recuperación de materiales. Incluye el retiro y la disposición final de los escombros.

**66. De Techo de Tejas cerámicas, Tejuelones, tejuelitas y Maderamen con recuperación lavado con cepillo planta alta**

Incluye el desmonte de cubiertas de tejas cerámicas, tejuelones, tejuelitas y maderamen ubicadas en planta alta, con recuperación de materiales, que deberán ser lavados cuidadosamente con cepillo para su posible reutilización.

**67. De techo de tejas cerámicas con recuperación lavado con cepillo planta baja**

Comprende el desmonte de cubiertas de tejas cerámicas en planta baja, con recuperación de las tejas que deberán ser lavadas con cepillo. Incluye la clasificación y acopio ordenado de las piezas útiles.

**68. De techo de tejas cerámicas con recuperación lavado con cepillo planta alta**

Incluye el desmonte de cubiertas de tejas cerámicas en planta alta, con recuperación de las tejas y su limpieza mediante lavado con cepillo para su posterior reutilización.

**69. De techo de tejas cerámicas sin recuperación planta baja**

Comprende la remoción total de cubiertas de tejas cerámicas ubicadas en planta baja, sin recuperación de los materiales, con retiro de escombros y limpieza completa del área de trabajo.

**70. De techo de tejas cerámicas sin recuperación planta baja**

Idéntico al ítem anterior. Comprende la remoción de cubiertas de tejas cerámicas ubicadas en planta baja, sin recuperación de materiales, con limpieza total y retiro de escombros.

**71. De Techos de Chapas en Planta Alta y Planta Baja**

Incluye el desmonte de techos de chapas metálicas, ubicados tanto en planta alta como en planta baja. El trabajo contempla la remoción de chapas, fijaciones y estructura secundaria, con retiro de todos los elementos desmontados.

**72. De techo de policarbonato con estructura existente.**

Comprende el desmonte de cubiertas de policarbonato, manteniendo la estructura de soporte existente. Incluye la remoción de fijaciones, perfiles y selladores, asegurando la integridad de la estructura remanente.

**73. De techo de vidrio armado con estructura metálica.**

Incluye el desmonte de cubiertas compuestas por vidrio armado con estructura metálica. El trabajo contempla la remoción de paños de vidrio, perfilería metálica y accesorios de fijación, con retiro y limpieza del área intervenida.

**74. De techo plano de Hº Aº.**

Comprende la demolición controlada de techos planos de hormigón armado. Incluye la rotura, remoción y disposición de escombros, con medidas de seguridad para proteger las estructuras contiguas.

**75. De vigas de apoyo**

Incluye el desmonte de vigas estructurales de apoyo, ya sean de madera, metálicas o de hormigón. El trabajo debe garantizar la estabilidad de la estructura remanente y el retiro seguro de los elementos desmontados.

**76. De estructura de hormigón armado, incluye reservorio inferior, fundación, pilares, vigas, losa desde el subsuelo hasta tanque elevado, mampostería y cualquier otra estructura existente en el sitio.**

Comprende la demolición total de estructuras de hormigón armado, incluyendo fundaciones, reservorios inferiores, pilares, vigas, losas desde el subsuelo hasta el tanque elevado, mampostería asociada y cualquier otro componente estructural que forme parte del conjunto. El trabajo se realizará mediante técnicas de demolición controlada, asegurando la estabilidad de las áreas adyacentes y la correcta disposición de los escombros.

**77. De losas**

Incluye la demolición de losas de hormigón armado o simple, ya sean horizontales o inclinadas. El desmonte comprende la rotura controlada, el retiro completo de los materiales y la limpieza del área intervenida.

**78. De pilares**

Comprende la demolición de pilares de hormigón armado, con remoción total de los elementos verticales y sus fijaciones. El trabajo incluye la protección de las estructuras cercanas y la disposición adecuada de los residuos generados.

**79. De vigas y encadenados**

Incluye la demolición de vigas y encadenados de hormigón armado. El desmonte contempla la rotura controlada, el retiro de escombros y la limpieza del área, garantizando la seguridad de los sectores circundantes.

**80. De zapata**

Comprende la demolición de zapatas de fundación de hormigón armado, con rotura controlada y remoción completa de los escombros. El trabajo debe garantizar que no se afecten las estructuras vecinas.

**81. De losa de hormigón armado para construcción de rampa y escalera presurizada. Incluye fundación.**

Incluye la demolición de losas de hormigón armado utilizadas para rampas y escaleras presurizadas, junto con la remoción de sus fundaciones. El trabajo deberá realizarse de manera controlada, asegurando la correcta disposición de los residuos y la limpieza del área.

**82. De estructura de rampa de hormigón armado, incluye fundación**

Comprende la demolición de rampas completas de hormigón armado, incluyendo la estructura de soporte y las fundaciones. El desmonte se realizará protegiendo los sectores aledaños y asegurando la limpieza y el retiro total de los escombros.

**83. De estructura metálica de pórtico y cenefas**

Incluye el desmonte de estructuras metálicas tipo pórtico y cenefas, con corte controlado de perfiles, remoción de fijaciones y limpieza del área. El trabajo debe realizarse garantizando la seguridad del personal y el manejo adecuado de los materiales desmontados.

**84. De estructura metálica de pilares**

Comprende la remoción de pilares metálicos, incluyendo el corte de anclajes y la extracción completa de las fijaciones. El trabajo incluye la correcta disposición de los residuos y la limpieza del sitio de intervención.

**85. De techo plano en áreas transitables y no transitables.**

Comprende la remoción de membranas impermeabilizantes existentes en techos planos, tanto en áreas transitables como no transitables. El trabajo incluye la eliminación de la capa impermeable, adhesivos, residuos adheridos y la limpieza total de la superficie base.

**86. De techo de chapa de zinc.**

Incluye la remoción de membranas impermeabilizantes aplicadas sobre cubiertas de chapa de zinc. El trabajo contempla el retiro completo de la membrana, la limpieza de la superficie metálica y la recolección de los residuos generados.

**87. De techo de tejas.**

Comprende la remoción de membranas de aislación aplicadas sobre techos de tejas. El trabajo incluye la separación de las capas de sellado, la limpieza del área intervenida y el retiro de los residuos de la membrana retirada.

**88. De techo de bovedilla.**

Incluye la remoción de membranas impermeabilizantes sobre techos de bovedilla, con limpieza de la superficie base y disposición adecuada de los residuos. Se deberá proteger la estructura existente durante la ejecución del trabajo.

**89. De canaletas y bajadas.**

Comprende el desmonte de canaletas y bajadas pluviales metálicas, incluyendo la remoción de soportes, fijaciones y juntas. El trabajo contempla la limpieza del área intervenida y el retiro de los elementos desmontados.

**90. De verjas, portones y rejas.**

Incluye el desmonte de verjas, portones y rejas metálicas, con corte de anclajes, remoción de herrajes y perfiles de soporte. El trabajo debe realizarse de forma segura, con el retiro ordenado de los materiales y limpieza del área de trabajo.

**91. De aberturas, ventanas, puertas y marcos.**

Comprende el desmonte de carpintería metálica como aberturas, ventanas, puertas y marcos, incluyendo la remoción de perfiles, fijaciones y accesorios. El trabajo incluye la limpieza del sitio y la correcta disposición de los materiales retirados.

**92. De mesadas y muebles fijos y desmontables.**

Incluye el desmonte de mesadas y muebles metálicos fijos o desmontables, con remoción de fijaciones, soportes y anclajes. El trabajo contempla la recolección de los residuos y la limpieza total del área.

**93. De barandas y/o pasamanos.**

Comprende el desmonte de barandas y/o pasamanos metálicos, incluyendo la remoción de fijaciones y soportes. La actividad deberá realizarse con seguridad, cuidando las estructuras vecinas y garantizando el retiro completo de los elementos desmontados.

**94. De cenefa en mal estado.**

Incluye el desmonte de cenefas metálicas deterioradas, con remoción de anclajes y fijaciones, retiro de residuos y limpieza del área intervenida.

**95. Desmontaje de lavatorio de losa y accesorios.**

Comprende la remoción de lavatorios de losa, incluyendo sus accesorios de fijación y conexión. Incluye la desconexión de cañerías, el retiro de soportes y la limpieza del área.

**96. Desmontaje de inodoro de losa.**

Incluye el desmonte completo de inodoros de losa, con la desconexión de cañerías de alimentación y desagüe, retiro de fijaciones y limpieza del área intervenida.

**97. Desmontaje de mingitorio.**

Comprende la remoción de mingitorios, incluyendo la desconexión de cañerías, el retiro de soportes y accesorios, y la limpieza del área.

**98. Desmontaje de griferías completas.**

Incluye la remoción de griferías de lavatorios, duchas o piletas, con desconexión de las cañerías de alimentación y limpieza de las superficies afectadas.

**99. Desmontaje de piletas de acero inoxidable.**

Comprende la remoción de piletas de acero inoxidable, incluyendo la desconexión de cañerías, el retiro de soportes, accesorios y la limpieza del área.

**100. Desmontaje de piletas de losa con pedestal o sobremesadas.**

Incluye el desmonte de piletas de losa con pedestal o de tipo sobremesada, con desconexión de cañerías de agua y desagüe, retiro de fijaciones y limpieza del sitio.

**101 al 108. Desmonte de cañerías de Fe° galv. de diferentes diámetros.**

Comprende el desmonte de cañerías de hierro galvanizado de los siguientes diámetros: 21", 3", 2 1/2", 2", 1 1/2", 1", 3/21" y 1/2", correspondientes a los sistemas de alimentación y distribución de agua existentes. El trabajo incluye la desconexión segura de las tuberías, el retiro de las fijaciones y la limpieza del área.

**109 al 116. Desmonte de llave de paso de diferentes diámetros.**

Incluye el desmonte de llaves de paso de 21", 3", 2 1/2", 2", 1 1/2", 1", 3/21" y 1/2", con la remoción de las conexiones, fijaciones y limpieza del área.

**117. Desmonte de canillas.**

Comprende el desmonte de canillas instaladas en lavatorios, piletas o muros, incluyendo la remoción de fijaciones y limpieza de las superficies.

**118 al 123. Desmonte de cañerías de PVC de diferentes diámetros.**

Incluye el desmonte de cañerías de PVC de los siguientes diámetros: 2 1/2", 2", 1 1/2", 1", 3/21" y 1/2", correspondientes a los sistemas de alimentación y distribución de agua existentes. El trabajo contempla la desconexión y retiro de tuberías y accesorios.

**124. Desmonte de caños de 100/50/40.**

Comprende la remoción de caños de desagüe de diámetros 100 mm, 220 mm y 210 mm, incluyendo la desconexión, remoción de fijaciones y limpieza del área.

**125. Desmonte de rejillas de piso en zonas húmedas.**

Incluye el desmonte de rejillas de piso ubicadas en baños, cocinas u otras zonas húmedas, con la remoción de los marcos, fijaciones y limpieza completa de la zona.

**126. Desmonte de cámara séptica.**

Comprende la remoción de la cámara séptica existente, incluyendo la tapa, el cuerpo y los accesorios de conexión, con retiro completo de los residuos y limpieza del área intervenida.

**127. Desmonte de rejillas y colectoras de patio.**

Incluye el desmonte de rejillas de patio y colectoras de aguas pluviales, con remoción de fijaciones y limpieza del área.

**128. Desmonte de cañerías de PVC de 100/150 mm existentes.**

Comprende el desmonte de cañerías de PVC de desagüe de diámetros 100 mm y 150 mm, con desconexión y remoción de tuberías y accesorios.

**129. Desmonte de cañerías de bajada de desagüe pluvial en fachadas y/o montante.**

Incluye la remoción de cañerías de bajada de desagüe pluvial ubicadas en fachadas o montantes, con retiro de fijaciones y limpieza de la zona de trabajo.

**130. Desmontaje de bajada para cisterna alta o tasa turca.**

Comprende la remoción de bajadas de descarga de cisternas altas o tasas turcas, incluyendo el retiro de fijaciones y desconexión de cañerías.

**131. Desmontaje de duchas eléctricas.**

Incluye el desmontaje de duchas eléctricas, con desconexión de las conexiones eléctricas y sanitarias, retiro de fijaciones y limpieza del área intervenida.

**132. Desmonte de cañerías de H° F° de desagües existentes.**

Comprende la remoción de cañerías de hormigón fundido (H° F°) correspondientes a sistemas de desagüe existentes, incluyendo la desconexión, remoción de las fijaciones y la limpieza del área.

**133. Retiro De Termocalentones**

Comprende la desconexión, desmontaje y retiro de termocalentones existentes, incluyendo la desconexión de las redes de agua y

energía eléctrica, así como el sellado de las conexiones dejadas fuera de servicio. El trabajo deberá realizarse siguiendo las normas de seguridad eléctrica e hidráulica vigentes, evitando daños en las instalaciones adyacentes. Incluye el traslado del equipo retirado a zona de acopio o disposición final según indique la fiscalización de obra.

#### **134. Retiro De Cajas Sifonadas**

Consiste en la remoción de cajas sifonadas existentes, incluyendo el levantado de rejillas, demolición de la caja y retiro de la cañería de conexión inmediata si fuese necesario. Se deberán sellar o redireccionar las cañerías remanentes según el nuevo diseño sanitario. Incluye la limpieza del área, retiro de escombros y disposición final en botadero autorizado, asegurando que no se afecten las instalaciones sanitarias adyacentes.

#### **135. De tableros eléctricos**

Comprende el desmonte de tableros eléctricos de distribución, incluyendo la desconexión de cables, remoción de fijaciones y limpieza del área. El trabajo debe realizarse con personal especializado, asegurando el corte total de energía para evitar accidentes.

#### **136. De llaves TM monofásicos.**

Incluye la remoción de llaves térmicas monofásicas, con desconexión de los conductores, retiro de fijaciones y limpieza del área intervenida.

#### **137. De llaves TM trifásicos.**

Comprende la remoción de llaves térmicas trifásicas, con desconexión segura de los conductores, remoción de fijaciones y limpieza del lugar de trabajo.

#### **138. De llaves y tomas.**

Incluye la remoción de interruptores y tomacorrientes, con desconexión de conductores, retiro de cajas y limpieza de las superficies afectadas.

#### **139. De artefactos de iluminación en general.**

Comprende el desmonte de todo tipo de artefactos de iluminación, incluyendo lámparas, reflectores, plafones y sus respectivos soportes y conexiones eléctricas.

#### **140. De artefactos eléctricos, extractores.**

Incluye la remoción de artefactos eléctricos como extractores de aire u otros equipos similares, con desconexión de la alimentación eléctrica y limpieza del área intervenida.

#### **141. De apliques en cielo raso y posterior sellado.**

Comprende el desmonte de apliques instalados en cielorrasos, con retiro de conexiones eléctricas y sellado posterior de los orificios y canalizaciones dejadas por los artefactos.

#### **142. De cableados.**

Incluye el desmonte completo de tendidos eléctricos, bandejas, tuberías y cableados de instalaciones eléctricas en desuso. El trabajo incluye la limpieza del área intervenida.

#### **143. De Aires Acondicionados de ventana y/o split (compresores y evaporadores)**

Comprende el desmonte de unidades de aire acondicionado tipo ventana y split, incluyendo compresores, evaporadores, soportes, cañerías y conexiones eléctricas. El retiro debe realizarse de forma segura, evitando daños a los equipos si están en condiciones de ser reutilizados.

#### **144. Desmonte de crucetas.**

Incluye la remoción de crucetas de soporte de líneas aéreas, con desmontaje de herrajes, fijaciones y limpieza del área intervenida.

#### **145. Desmonte de aisladores.**

Comprende la remoción de aisladores eléctricos instalados en crucetas, estructuras metálicas o columnas, con retiro de fijaciones y limpieza del área.

#### **146. Desmonte de portafusibles y fusibles.**

Incluye la remoción de portafusibles, fusibles y sus elementos de sujeción, asegurando la desconexión eléctrica previa y el retiro ordenado de los componentes.

#### **147. Desmonte de descargadores.**

Comprende la remoción de descargadores de sobretensión, con desconexión de conductores, retiro de fijaciones y limpieza del área.

#### **148. Desmonte de conductor de MT al desnudo de 322 mm<sup>2</sup>.**

Incluye la remoción de conductores de media tensión al desnudo de sección 322 mm<sup>2</sup>, con desconexión controlada, retiro de soportes y limpieza del área.

#### **149. De columnas de H°A° y/o metálica.**

Comprende el desmonte de columnas de hormigón armado y/o metálicas utilizadas para instalaciones eléctricas, con remoción de anclajes y limpieza del área intervenida.

#### **150. De termocalefones en general.**

Incluye la remoción de termocalefones de cualquier tipo, con desconexión eléctrica y sanitaria, retiro de fijaciones y limpieza de la zona de trabajo.

**151. Mano de obra de Retiro de campana de flujo laminar**

Comprende la mano de obra necesaria para el retiro de campanas de flujo laminar, incluyendo el desmonte cuidadoso y la limpieza del área.

**152. Mano de obra de retiro de revoque en cielo raso y paredes**

Incluye la mano de obra para la remoción de revoques en cielorrasos y paredes, necesaria para liberar canalizaciones eléctricas u otros elementos. Incluye la limpieza del área intervenida.

**153. Retiro de basureros**

Incluye la remoción y retiro de basureros fijos o móviles instalados en obra, independientemente de su material (plástico, metálico, hormigón, etc.). Se retirarán con cuidado para no dañar superficies circundantes y se transportarán a zona de acopio o disposición final según indique la fiscalización.

**154. Retiro de cerraduras sin reposición**

Comprende el desmontaje y retiro de cerraduras de puertas, ventanas o muebles sin su posterior reposición, cuidando de no dañar la carpintería. Incluye el retiro de todos los elementos asociados como llaves, cilindros y tornillería.

**155. Retiro de herrajes sin reposición**

Consiste en la remoción de herrajes metálicos (bisagras, manijas, pasadores, picaportes, pestillos, entre otros) sin reinstalación posterior. Se deberá proteger la superficie donde se encontraban fijados.

**156. Poda, destronque y retiro de árboles (grandes)**

Incluye el corte de ramas, derribo controlado, extracción total de raíces y troncos de árboles de gran porte, así como el retiro y disposición final de todos los restos vegetales. Se deberá cumplir con las medidas de seguridad y permisos ambientales correspondientes.

**157. Poda, destronque y retiro de árboles (medianos)**

Mismo procedimiento que en el ítem anterior, aplicable a árboles de porte mediano, con uso de herramientas y técnicas acordes para evitar daños en estructuras o instalaciones cercanas.

**158. Poda, destronque y retiro de árboles (pequeños)**

Corresponde a la extracción y retiro de árboles de pequeño porte, incluyendo corte, remoción de raíces y limpieza del área intervenida.

**159. Retiro de barreras o señalizaciones de interrupción de tránsito**

Incluye el desmontaje y retiro de barreras físicas, conos, vallas o señalética utilizada para cortes de tránsito, dejándolas almacenadas o trasladadas a disposición final según indicaciones.

**160. Retiro de tablero de básquetbol**

Comprende el desmontaje del tablero, aro, soporte y anclajes, cuidando no dañar la estructura de fijación si esta se conserva. Incluye transporte a depósito o disposición final.

**161. Retiro de arcos (futsal y cancha sintética)**

Incluye el retiro de arcos metálicos o de otro material, incluyendo anclajes, redes y elementos de fijación, con traslado a lugar de acopio o disposición final.

**162. Retiro de canaletas y bajadas**

Consiste en el desmontaje de canaletas pluviales y bajadas, sean de chapa, PVC, aluminio o similar, incluyendo herrajes de sujeción, cuidando de no dañar estructuras adyacentes.

**163. Retiro de cañerías de drenaje de AA**

Comprende la remoción de tuberías utilizadas para drenaje de equipos de aire acondicionado, incluyendo soportes y conexiones, dejando la zona limpia y sin obstrucciones.

**164. Demolición de registros**

Incluye la demolición de cámaras o registros sanitarios, eléctricos o pluviales, con retiro del material resultante y limpieza del área.

**165. Retiro de letras corpóreas**

Desmontaje y retiro de letras corpóreas de fachadas o interiores, cualquiera sea su material, cuidando no dañar la superficie de fijación. Incluye limpieza posterior de la zona.

**166. Retiro de lona**

Incluye la remoción de lonas publicitarias, coberturas o protecciones, junto con su sistema de fijación, dejando limpia el área intervenida.

#### **167 Demolición de muro de piedra MO**

Consiste en la demolición manual u mecánica de muro de piedra, con recuperación parcial o total del material si lo indica la fiscalización. Incluye retiro de escombros y limpieza final del sitio.

#### **168. Desmontes de terreno**

Comprende la remoción de la capa superficial del terreno, incluyendo tierra vegetal, restos de vegetación y material suelto. El trabajo incluye el cargamento, traslado y disposición de los materiales desmontados, dejando la superficie lista para las siguientes intervenciones.

#### **169. Excavaciones Normales**

Incluye las excavaciones en suelo natural de poca profundidad, con medios manuales o mecánicos, destinadas a fundaciones, zanjas, drenajes o instalaciones menores. El trabajo contempla la limpieza del área y el retiro del material excavado.

#### **170. Excavaciones Profundas**

Comprende las excavaciones de gran profundidad en suelo natural, destinadas a fundaciones especiales, pozos, tanques o estructuras subterráneas. Incluye el apuntalamiento, la limpieza del área y el retiro seguro del material excavado.

#### **171. Construcción de pozo absorbente**

Incluye la ejecución de pozos absorbentes para drenaje o infiltración, con las dimensiones y características establecidas en el proyecto. El trabajo comprende la perforación, construcción del cuerpo del pozo, colocación de los materiales filtrantes y adecuación de la superficie.

#### **172. Mano de obra de construcción de pozo absorbente**

Comprende la mano de obra especializada para la ejecución del pozo absorbente, incluyendo excavación, armado, colocación de los materiales filtrantes y terminación según especificaciones técnicas.

#### **173. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación**

Incluye el relleno con tierra en sectores interiores y exteriores, la compactación manual o mecánica y la nivelación de las superficies para la preparación de bases de piso, canteros o áreas verdes.

#### **174. Mano de obra de relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación**

Comprende la mano de obra para la ejecución de rellenos interiores y exteriores, incluyendo la distribución uniforme del material, la compactación y la nivelación del terreno.

#### **175. Mano de obra de excavación para fundación**

Incluye la mano de obra necesaria para la ejecución de excavaciones destinadas a fundaciones, con el perfil y la profundidad establecidos en el proyecto. El trabajo contempla la limpieza y preparación de las superficies de asiento.

#### **176. Provisión de tierra para relleno de canteros**

Comprende el suministro de tierra fértil para relleno de canteros, incluyendo el transporte, descarga y distribución del material en el área de trabajo.

#### **177. Mano de obra para relleno de cantero**

Incluye la mano de obra para la ejecución del relleno de canteros con tierra fértil, la nivelación y la compactación manual según las especificaciones.

#### **178. Movimiento de suelo, incluye cargamento de tierra, desmonte, relleno, badén y desagüe, compactación mecanizada**

Comprende el movimiento completo de suelo, incluyendo el desmonte, carga y transporte de tierra, relleno de áreas, ejecución de badenes y desagües, así como la compactación mecanizada de las superficies tratadas.

#### **179. Mano de obra de movimiento de suelo, incluye cargamento de tierra, desmonte, relleno, badén y desagüe, compactación mecanizada**

Incluye la mano de obra necesaria para la ejecución integral del movimiento de suelo, contemplando las actividades de desmonte, carga, relleno, construcción de badenes, ejecución de desagües y compactación mecanizada.

#### **180. Talud**

Comprende la formación de taludes estables para contener suelos o definir niveles de terreno. Incluye la preparación, conformación y perfilado del talud de acuerdo a las pendientes especificadas en el proyecto.

#### **181. Mano de obra de talud**

Incluye la mano de obra para la ejecución y perfilado de taludes, asegurando la estabilidad y correcta conformación de las pendientes.

#### **182. Empastado**

Comprende la ejecución de empastado en áreas verdes o taludes, incluyendo la preparación del terreno, siembra, distribución de semillas o panes de césped y riego inicial.

#### **183. Mano de obra de empastado**

Incluye la mano de obra necesaria para la preparación del suelo, distribución del césped o semillas y la ejecución del empastado según las especificaciones técnicas.



#### **184. Provisión de materiales para Cimentación corrida de piedra bruta**

Comprende la provisión de todos los materiales necesarios para la ejecución de la cimentación corrida de piedra bruta, incluyendo piedra de tamaño adecuado, mortero de asiento y cualquier otro insumo especificado en el proyecto.

#### **185. Mano de Obra de Cimentación corrida de piedra Bruta**

Incluye la mano de obra para la ejecución de cimentación corrida de piedra bruta, considerando la preparación del terreno, colocación ordenada de las piedras, aplicación del mortero y compactación, conforme a las dimensiones y profundidades proyectadas.

#### **186. De piedra bruta colocada para pared de 0,122 m, profundidad mínima de 0,60 m, incluye excavación y acarreo hasta contenedor**

Comprende la ejecución de cimentación de piedra bruta colocada para muros de 0,122 m de espesor, con una profundidad mínima de 0,60 m, incluyendo la excavación del terreno, la colocación de las piedras y el acarreo del material sobrante hasta el contenedor.

#### **187 Mano de Obra de piedra bruta colocada para pared de 0,122 m, profundidad mínima de 0,60 m, incluye excavación y acarreo hasta contenedor**

Incluye la mano de obra necesaria para la ejecución de cimentación de piedra bruta para muros de 0,122 m de espesor y 0,60 m de profundidad, incluyendo las tareas de excavación, colocación, alineación y acarreo de los materiales excedentes hasta el contenedor.

#### **188 De piedra bruta colocada para pared de 0,30 m, profundidad mínima de 0,80 m, incluye excavación y acarreo hasta contenedor**

Comprende la ejecución de cimentación de piedra bruta colocada para muros de 0,30 m de espesor, con una profundidad mínima de 0,80 m, incluyendo la excavación, el transporte y la correcta disposición de los materiales excedentes.

#### **189 Mano de Obra de piedra bruta colocada para pared de 0,30 m, profundidad mínima de 0,80 m, incluye excavación y acarreo hasta contenedor**

Incluye la mano de obra para la ejecución de cimentación de piedra bruta para muros de 0,30 m de espesor y profundidad mínima de 0,80 m, contemplando la excavación, colocación y acarreo de materiales según las especificaciones del proyecto.

#### **190 Fundación de Hormigón**

Comprende la ejecución de fundaciones de hormigón simple o armado, según lo indicado en los planos de proyecto, incluyendo la provisión de materiales, colocación de armaduras y vertido del hormigón.

#### **191 Mano de obra de Fundación de Hormigón**

Incluye la mano de obra necesaria para la ejecución de fundaciones de hormigón, considerando la preparación de encofrados, colocación de armaduras y el correcto vibrado y curado del hormigón.

#### **192 Zapata de Hormigón Armado**

Comprende la construcción de zapatas de hormigón armado, conforme a las dimensiones y especificaciones estructurales del proyecto, incluyendo armaduras, hormigonado y protección.

#### **193 Mano de obra de Zapatas de Hormigón Armado**

Incluye la mano de obra para la ejecución de zapatas de hormigón armado, con preparación de encofrados, corte, doblado y colocación de armaduras, y vibrado del hormigón.

#### **194 Vigas de Fundación**

Comprende la construcción de vigas de fundación en hormigón armado, conforme a las dimensiones y especificaciones estructurales del proyecto.

#### **195 Mano de Obra de Vigas de Fundación**

Incluye la mano de obra para la ejecución de vigas de fundación, con colocación de encofrados, armaduras y vibrado del hormigón.

#### **196 Pilares**

Comprende la construcción de pilares de hormigón armado, conforme a las dimensiones y especificaciones técnicas del proyecto.

#### **197 Mano de obra de pilares**

Incluye la mano de obra para la ejecución de pilares de hormigón armado, con armado de encofrados, colocación de armaduras y vibrado del hormigón.

#### **198 Losas**



Comprende la ejecución de losas de hormigón armado, según las dimensiones, espesores y especificaciones indicadas en el proyecto.

#### **199 Mano de Obra de Losas**

Incluye la mano de obra para la ejecución de losas, con preparación de encofrados, armado de acero y vibrado del hormigón.

#### **200 Vigas**

Comprende la ejecución de vigas estructurales de hormigón armado, según los planos y especificaciones técnicas del proyecto.

#### **201 Mano de Obra de vigas**

Incluye la mano de obra para la ejecución de vigas estructurales, con colocación de encofrados, armaduras y vibrado del hormigón.

#### **202 Vigas Cadena**

Comprende la construcción de vigas cadena de hormigón armado, destinadas a rigidizar muros y distribuir cargas.

#### **203 Mano de Obra de Vigas Cadena**

Incluye la mano de obra para la ejecución de vigas cadena, con montaje de encofrados, colocación de armaduras y vibrado del hormigón.

#### **204 Escaleras**

Comprende la construcción de escaleras de hormigón armado, de acuerdo a las dimensiones y especificaciones establecidas en el proyecto.

#### **205 Mano de Obra de construcción de Escaleras**

Incluye la mano de obra para la ejecución de escaleras, con armado de encofrados especiales, colocación de armaduras y vibrado del hormigón.

#### **206 Rampas**

Comprende la construcción de rampas de hormigón armado, conforme a las pendientes y especificaciones técnicas indicadas en el proyecto.

#### **207 Mano de obra de construcción de Rampas**

Incluye la mano de obra para la ejecución de rampas, con montaje de encofrados, armado de acero y vibrado del hormigón.

#### **208 Pantallas o Muros**

Comprende la ejecución de pantallas o muros de hormigón armado, destinados a contención o división de espacios, según las especificaciones técnicas.

#### **209 Mano de Obra de Pantallas o Muros**

Incluye la mano de obra para la ejecución de pantallas o muros, con encofrados verticales, colocación de armaduras y vibrado del hormigón.

#### **210 Reservorios de Agua**

Comprende la construcción de reservorios de agua en hormigón armado, conforme a las dimensiones y características indicadas en el proyecto.

#### **211 Mano de obra de construcción de reservorios de agua**

Incluye la mano de obra para la ejecución de reservorios de agua, con armado de encofrados, colocación de armaduras, vertido, vibrado y curado del hormigón.

#### **212 Provisión de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 9 m**

Comprende el suministro de columnas prefabricadas de hormigón armado pretensado (AP) de hasta 9,00 m de longitud, con resistencia y sección según planos. Incluye placas de anclaje, inserts, conectores, certificados de calidad y logística hasta obra.

#### **213 Colocación de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 9 m**

Incluye izaje, plomada y alineación, colocación en fundación o apoyo previsto, nivelación con cuñas o grout no retráctil y anclaje/empotramiento según detalle. Comprende apuntalamientos provisionales, verificación final y retiro de medios auxiliares.

#### **214 Provisión de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 12 m**

Suministro de columnas prefabricadas de H<sup>9</sup>A<sup>9</sup> pretensado de hasta 12,00 m, con armaduras, estribos, recubrimientos y terminación conforme proyecto. Incluye accesorios de izaje y certificados.

#### **215 Colocación de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 12 m**

Ejecución de montaje mediante grúa, posicionamiento, aplome y nivelación, fijación con grout o mortero de alta resistencia,

soldaduras/empalmes si aplican, y retiro de apeos tras el fraguado requerido.

#### 216 Reparación de losas de hormigón esp. 10 a 12 cm

Provisión de materiales para reparación estructural o superficial de losas de 1012 cm: morteros de reparación, adhesivos epóxicos, mallas/varillas de refuerzo si corresponde, agentes de curado y selladores.

#### 217 MO Reparación de losas de hormigón esp. 10 a 12 cm

Incluye picado perimetral, saneo del hormigón dañado, limpieza y puente de adherencia, reposición con mortero de reparación y acabado. Comprende curado y limpieza final del sector.

#### 218 Reparación de pilares de hormigón

Provisión de morteros tixotrópicos, inhibidores de corrosión, pasivador de armaduras, encofrados perdidos si aplica y selladores para recuperación de pilares.

#### 219 MO Reparación de pilares de hormigón

Abarca calado y saneo, pasivado de acero expuesto, restitución de sección con mortero de reparación, reperfilado, curado y terminación según especificaciones.

#### 220 Reparación de canalones de hormigón 0,50 m de ancho

Provisión de materiales para recomposición de canalones de 0,50 m: morteros de alta adherencia, sellos elásticos para juntas y agentes impermeabilizantes.

#### 221 MO Reparación de canalones de hormigón 0,220 m de ancho

Incluye limpieza y desobstrucción, saneo de fisuras, reposición de secciones, conformación de pendientes y sellado de juntas, con curado y prueba de escurrimiento.

#### 222 Reposición y colocación de tuberías de hormigón armado prefabricado Ø 30 cm

Provisión de cañerías prefabricadas de H°A° Ø 300 mm, juntas (elásticas/mortero según proyecto), aros, toberas y accesorios, con certificados de calidad.

#### 223 MO Reposición y colocación de tuberías de hormigón armado prefabricado Ø 30 cm

Excavación en zanja, cama de asiento y nivelación, colocación y acople de tubos, tapada y compactación por capas, ensayo de estanqueidad y restitución de superficie.

#### 224 Contrapiso de hormigón armado esp. 7 cm

Provisión de hormigón y acero para ejecutar contrapiso armado de 7 cm, con malla electrosoldada (según plano), juntas y aditivos si corresponden.

#### 225 MO Contrapiso de hormigón armado esp. 7 cm

Incluye preparación del soporte, colocación de barrera de vapor si aplica, malla a cota correcta, vertido, nivelado/alisado, ejecución de juntas, curado y limpieza.

#### 226 H°A° fck 180 abastecimiento

Provisión de hormigón premezclado con fck = 180 kg/cm<sup>2</sup>, control de calidad en planta y en obra, aditivos conforme clima/obra y remitos certificados.

#### 227 MO H°A° fck 180

Incluye transporte interno, colado, vibrado, terminación y curado del hormigón fck 180, con protección de bordes y juntas según detalle.

#### 218 H°A° fck 210 abastecimiento

Suministro de hormigón con fck = 210 kg/cm<sup>2</sup>, dosificación y control según normativa vigente, con aditivos/plasticidad requeridos.

#### 219 MO H°A° fck 210

Ejecución de colado, compactación, nivelación y curado del hormigón fck 210, comprendiendo encofrados, juntas y protección hasta alcanzar la resistencia especificada.

### 230 Para cielorrasos y paredes interiores

Comprende la provisión y colocación de juntas de dilatación para cielorrasos y paredes interiores, con materiales flexibles o perfiles específicos que permitan la adecuada absorción de movimientos estructurales.

### 231 Mano de obra para colocación de cielorrasos y paredes interiores

Incluye la mano de obra para la instalación de juntas de dilatación en cielorrasos y paredes interiores, garantizando la correcta ubicación, fijación y sellado de las juntas conforme a las especificaciones técnicas.

### **232 Juntas para pisos inferiores**

Comprende la provisión y colocación de juntas de dilatación para pisos inferiores, considerando las características del tránsito, tipo de pavimento y las dimensiones de los paños de hormigón.

### **233 Mano de obra para colocación de juntas para pisos inferiores**

Incluye la mano de obra necesaria para la instalación de juntas de dilatación en pisos inferiores, asegurando la correcta alineación, fijación y sellado de las juntas de acuerdo al tipo de material y diseño del piso.

### **234 Para paredes exteriores o de hormigón armado**

Comprende la provisión y colocación de juntas de dilatación en paredes exteriores o muros de hormigón armado, permitiendo la adecuada absorción de movimientos provocados por dilataciones térmicas o asentamientos estructurales.

### **235 Mano de obra para paredes exteriores o de hormigón armado**

Incluye la mano de obra para la instalación de juntas de dilatación en paredes exteriores o muros de hormigón armado, con correcta colocación y sellado, conforme a los detalles constructivos del proyecto.

### **236 Juntas entre carpinterías y muros**

Comprende la provisión y colocación de juntas de dilatación entre carpinterías (puertas, ventanas, fachadas) y muros, garantizando la flexibilidad necesaria para absorber movimientos diferenciales entre ambos elementos.

### **237 Mano de obra para juntas entre carpinterías y muros**

Incluye la mano de obra para la instalación de juntas entre carpinterías y muros, asegurando el sellado adecuado, la correcta disposición de los perfiles y la protección contra filtraciones.

### **238 Horizontal asfáltica 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - para muros 0,15; 0,30 y 0,45m.**

Comprende la provisión y aplicación de aislación horizontal asfáltica de tres caras con aditivo hidrófugo inorgánico, instalada sobre muros de 0,15; 0,30 y 0,45 m de espesor. El trabajo incluye la correcta preparación de las superficies y la aplicación del sistema de impermeabilización.

### **239 Mano de obra aislación horizontal asfáltica 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - para muros 0,122; 0,30 y 0,2122 m.**

Incluye la mano de obra para la ejecución de aislación horizontal asfáltica de tres caras con aditivo hidrófugo inorgánico, sobre muros de diferentes espesores, asegurando la correcta aplicación y sellado.

### **240 De losa de H° A° con membrana elástica de Hidro asfalto tipo Impacril con trama.**

Comprende la provisión y aplicación de membrana elástica de hidro asfalto tipo Impacril con trama sobre losas de hormigón armado, destinada a garantizar la impermeabilidad y protección contra filtraciones.

### **241 Mano de obra de aislación de losa de H° A° con membrana elástica de Hidro asfalto tipo Impacril con trama.**

Incluye la mano de obra para la aplicación de membrana elástica de hidro asfalto tipo Impacril con trama sobre losas de hormigón armado, siguiendo las recomendaciones técnicas del fabricante y las condiciones del proyecto.

### **242 De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 21 mm.**

Comprende la provisión y aplicación de sellador asfáltico y membrana de aluminio de 21 mm de espesor sobre losas, como sistema de impermeabilización de alta resistencia.

### **243 Mano de obra aislación de losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 21 mm.**

Incluye la mano de obra para la aplicación de sellador asfáltico y la colocación de membrana de aluminio de 21 mm sobre losas, asegurando la correcta adherencia y sellado del sistema.

### **244 Vertical con panderete con hidrófugo.**

Comprende la provisión y aplicación de aislación vertical mediante panderete con aditivo hidrófugo, para la protección de muros exteriores o interiores contra la humedad ascendente.

### **245 Mano de obra aislación vertical con panderete con hidrófugo.**

Incluye la mano de obra para la aplicación de aislación vertical con panderete hidrófugo, garantizando la correcta preparación de las superficies y la ejecución conforme a las especificaciones del proyecto.

### **246 Provisión de aislamiento hidrófugo vertical en muros con pintura asfáltica**

Incluye el suministro de pintura asfáltica impermeabilizante de alta adhesión, formulada para aplicación vertical, con propiedades de protección contra la humedad. El material deberá cumplir con normas técnicas de resistencia al agua y durabilidad. Incluye también imprimación previa si fuese necesaria.

#### **247 Mano de obra de aislamiento hidrófugo vertical en muros con pintura asfáltica**

Comprende la aplicación de la pintura asfáltica sobre los muros verticales, previa preparación de la superficie (limpieza, imprimación, nivelación). El operario deberá emplear brochas o rodillos adecuados y aplicar tantas manos como sea necesario para lograr un recubrimiento eficaz según especificaciones del fabricante.

#### **248 Provisión de aislamiento de losa con teja metálica o asfáltica**

Incluye la provisión de tejas prensadas (tipo teja metálica o asfáltica), diseñadas para impermeabilizar cubiertas y losas. El material debe ser apto para aplicación en techos, resistente a lluvias, rayos UV, y con tratamiento anticorrosivo si corresponde.

#### **249 Mano de obra de aislamiento de losa con teja metálica o asfáltica**

Corresponde a la colocación de tejas sobre la losa, incluyendo preparación de la superficie (limpieza, nivelación, base de apoyo), fijación mecánica o adhesiva según especificación técnica, y sellado de uniones para garantizar estanqueidad.

#### **250 Provisión y colocación de aislamiento termoacústico**

Incluye la provisión de materiales aislantes termoacústicos (lanas minerales, foams, paneles de poliestireno o poliuretano), adecuados para mejora de confort térmico y reducción de ruido. Los paneles deberán contar con certificación de resistencia térmica y capacidad de aislamiento acústico.

#### **251 Mano de obra para provisión y colocación de aislamiento termoacústico**

Comprende la instalación completa de los materiales aislantes, con ajustes en cortes, fijación al soporte (techo, pared o camadas), colocación total o parcial según cálculo térmico/ acústico, sellado de juntas con cintas o espumas, y verificación técnica del rendimiento aislante.

#### **252 De hormigón armado con membrana líquida impermeabilizante elastomérica, para áreas transitables.**

Comprende la provisión y aplicación de membrana líquida impermeabilizante elastomérica sobre losas de hormigón armado destinadas a áreas transitables. Incluye la preparación de superficies, aplicación de la membrana y protección según requerimientos.

#### **253 Mano de obra de hormigón armado con membrana líquida impermeabilizante elastomérica, para áreas transitables.**

Incluye la mano de obra para la correcta aplicación de membrana líquida impermeabilizante elastomérica en losas transitables, garantizando uniformidad, adherencia y cumplimiento de las especificaciones técnicas.

#### **254 De losa de hormigón armado con membrana líquida impermeabilizante elastomérica, para áreas no transitables.**

Comprende la provisión y aplicación de membrana líquida impermeabilizante elastomérica sobre losas de hormigón armado en áreas no transitables, con la preparación adecuada de las superficies y la aplicación de la cantidad necesaria de capas.

#### **255 Mano de obra de losa de hormigón armado con membrana líquida impermeabilizante elastomérica, para áreas no transitables.**

Incluye la mano de obra para la aplicación de la membrana impermeabilizante en losas no transitables, con especial cuidado en la distribución, sellado de bordes y protección final.

#### **256 Aislación de junta de dilatación en H° A°.**

Comprende la provisión y aplicación de material impermeabilizante para juntas de dilatación en estructuras de hormigón armado, garantizando flexibilidad y estanqueidad.

#### **257 Mano de obra de aislamiento de junta de dilatación en H° A°.**

Incluye la mano de obra para la aplicación y sellado de juntas de dilatación en hormigón armado, con correcta preparación, disposición y protección de los materiales utilizados.

#### **258 Aislación de losa en los locales sanitarios en planta alta con impermeabilizante cristalizante.**

Comprende la provisión y aplicación de impermeabilizante cristalizante sobre losas ubicadas en locales sanitarios de planta alta, para asegurar la estanqueidad total del área.

#### **259 Mano de obra de aislamiento de losa en los locales sanitarios en planta alta con impermeabilizante cristalizante.**

Incluye la mano de obra para la correcta aplicación del impermeabilizante cristalizante en losas de locales sanitarios, asegurando la cobertura completa de las superficies y juntas.

#### **260 Para juntas verticales en estructuras de hormigón.**

Comprende la provisión y colocación de materiales de sellado impermeables para juntas verticales en estructuras de hormigón, garantizando la protección contra filtraciones.

#### **262 Mano de obra de juntas verticales en estructuras de hormigón.**

Incluye la mano de obra para la correcta preparación, colocación y sellado de juntas verticales en estructuras de hormigón.

#### **262 Para juntas horizontales en estructuras de hormigón armado.**

Comprende la provisión y colocación de selladores para juntas horizontales en estructuras de hormigón armado, garantizando flexibilidad y estanqueidad.

**263 Mano de obra de juntas horizontales en estructuras de hormigón armado.**

Incluye la mano de obra para la ejecución de juntas horizontales en hormigón armado, asegurando la correcta preparación, colocación y sellado.

**264 De techo de zinc con membrana asfáltica de 3 mm.**

Comprende la provisión y aplicación de membrana asfáltica de 3 mm sobre cubiertas de zinc, garantizando impermeabilización completa y protección contra filtraciones.

**265 Mano de obra de aislación de techo de zinc con membrana asfáltica de 3 mm.**

Incluye la mano de obra para la correcta instalación de la membrana asfáltica de 3 mm sobre cubiertas de zinc, asegurando la adherencia y sellado adecuado.

**266 Aislación de techo metálico con membrana doble aluminio**

Provisión de membrana asfáltica autoadhesiva o con soplete, con terminación de doble cara de aluminio gofrado, para colocación sobre cubiertas metálicas. Incluye imprimación previa, materiales de fijación y sellado, cumpliendo con especificaciones de resistencia térmica e impermeabilidad del proyecto.

**267 MO Aislación de techo metálico con membrana doble aluminio**

Incluye limpieza y preparación del techo metálico, aplicación de imprimación, colocación y fijación de la membrana doble aluminio con traslape mínimo de 10 cm, sellado de uniones, terminaciones en cumbreras y bordes, y verificación de estanqueidad. Comprende uso de herramientas, seguridad en altura y protección final.

**268 De superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo con emulsión bituminosa y manta asfáltica.**

Comprende la provisión y aplicación de emulsión bituminosa y manta asfáltica sobre superficies enterradas de reservorios inferiores y casetas de bombeo, para asegurar la impermeabilización integral.

**269 Mano de obra de aislación de superficie enterrada de reservorio inferior y caseta de bombeo con emulsión bituminosa y manta asfáltica.**

Incluye la mano de obra para la correcta aplicación de emulsión bituminosa y manta asfáltica sobre superficies enterradas de reservorios y casetas de bombeo, asegurando continuidad y estanqueidad del sistema.

**270 Impermeabilización interna de reservorios.**

Comprende la provisión y aplicación de productos impermeabilizantes para el tratamiento interno de reservorios, garantizando estanqueidad y resistencia química.

**271 Mano de obra de impermeabilización interna de reservorios.**

Incluye la mano de obra para la preparación de superficies y aplicación de impermeabilización interna de reservorios, asegurando la cobertura total y la correcta protección del área.

**272 Impermeabilización con pintura en pasta con micro fibras poliuretánicas (membrana fibrada).**

Comprende la provisión y aplicación de pintura en pasta con micro fibras poliuretánicas, formando una membrana fibrada impermeable sobre superficies horizontales o verticales.

**273 Mano de obra de impermeabilización con pintura en pasta con micro fibras poliuretánicas (membrana fibrada).**

Incluye la mano de obra para la aplicación de pintura impermeabilizante en pasta con micro fibras poliuretánicas, garantizando uniformidad de la membrana y la cobertura de todas las superficies.

**274 Aislación térmica y acústica.**

Comprende la provisión y colocación de materiales para la aislación térmica y acústica en cubiertas, muros o cielorrasos, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

**275 Mano de obra de aislación térmica y acústica.**

Incluye la mano de obra para la correcta instalación de sistemas de aislación térmica y acústica, garantizando la continuidad, fijación adecuada y protección de los materiales.

**276 De mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30 m**

**277 Mano de obra de mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30 m**

**278 De mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,45 m**

**279 Mano de obra de mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,45 m**

Incluye la provisión de materiales y la ejecución de mampostería de nivelación con ladrillos comunes, con espesores de 0,30 m y 0,2122 m. La mano de obra contempla la correcta colocación de las piezas, nivelación y alineación para garantizar la resistencia de las fundaciones y bases estructurales.

### **Elevación para Revoque**

- 280 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,45 m para revoque
- 281 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,45 m para revoque
- 282 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m para revoque
- 283 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m para revoque
- 284 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m para revoque
- 285 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m para revoque

Incluye la provisión de materiales y la ejecución de mampostería de elevación con ladrillos comunes para revoque, en espesores de 0,122 m, 0,20 m y 0,30 m. La mano de obra contempla la correcta disposición de las juntas y la preparación de la superficie para recibir revestimiento.

### **Una Cara a la Vista**

- 286 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m una cara a la vista con junta a ras
- 287 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m una cara a la vista con junta a ras
- 288 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m una cara a la vista con junta a ras
- 289 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m una cara a la vista con junta a ras
- 290 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m una cara a la vista con juntas tomadas
- 291 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m una cara a la vista con juntas tomadas
- 292 Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m una cara a la vista con juntas tomadas
- 293 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m una cara a la vista con juntas tomadas

Incluye la provisión y ejecución de mampostería con una cara a la vista, con juntas a ras o juntas tomadas, en espesores de 0,122 m y 0,30 m. La mano de obra contempla la correcta limpieza de las juntas y el cuidado estético de la cara expuesta.

### **Ambas Caras a la Vista**

- 294 Mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,15 m o 0,30 m ambas caras a la vista con juntas al ras
- 295 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos comunes 0,122 m o 0,30 m ambas caras a la vista con juntas al ras

Incluye la provisión y ejecución de mampostería con ambas caras a la vista, con juntas al ras, asegurando estética y correcta ejecución en ambas superficies visibles.

### **Elementos Complementarios**

- 296 Elevación de pilares de ladrillos comunes
- 297 Mano de obra de elevación de pilares de ladrillos comunes
- 298 Cordones de ladrillos comunes
- 299 Mano de obra de cordones de ladrillos comunes
- 300 Sardinell de ladrillos comunes o laminados
- 301 Mano de obra de sardinell de ladrillos comunes o laminados

Incluye la provisión y ejecución de pilares, cordones y sardinales, garantizando correcta alineación, nivelación y terminación estética.

### **Muro Base para Reja Perimetral**

- 302 Muro para base de reja perimetral, de mampostería revocada y pintada de h=0,220 m, o altura variable según desniveles del terreno, con cimentación de piedra bruta colocada, profundidad mínima del cimientto 0,220 m, incluye excavación y nivelación
- 303 Mano de obra de muro para base de reja perimetral, de mampostería revocada y pintada de h=0,220 m, o altura variable según desniveles del terreno, con cimentación de piedra bruta colocada, profundidad mínima del cimientto 0,220 m, incluye excavación y nivelación

Incluye la provisión de materiales y la ejecución completa de muro base perimetral con cimentación de piedra bruta, revoque, pintura y nivelación adaptada al terreno.

### **Ladrillos Cerámicos Huecos**

- 304 De elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0,15 m
- 305 Mano de obra de elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0,15 m

Comprende la provisión y ejecución de mampostería de elevación con ladrillos cerámicos huecos de 0,15 m de espesor, incluyendo alineación, nivelación y ejecución de juntas.

### **Ladrillos Especiales**

- 306 Mampostería de elevación de ladrillos laminados a la vista
- 307 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos laminados a la vista
- 308 Mampostería de elevación de ladrillos ornamentales y/o convoco
- 309 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos ornamentales y/o convoco
- 310 Mampostería de elevación de ladrillos prensados rústico a la vista
- 311 Mano de obra de mampostería de elevación de ladrillos prensados rústico a la vista

Incluye la provisión y ejecución de mampostería con ladrillos laminados, ornamentales, convoco o prensados rústicos a la vista, asegurando el cuidado estético de las superficies y la correcta ejecución de las juntas.

#### **Panderete**

**312** De ladrillo común en panderete

**313** Mano de obra de elevación de ladrillo común en panderete

**314** Sardineles de ladrillos a la vista

Provisión y ejecución de sardinel realizado con ladrillos macizos a la vista, colocados con junta tomada o a ras, según especificaciones de proyecto. Incluye selección de piezas, mortero de asiento cementicio, alineación y nivelación, con terminación uniforme y resistencia acorde a su función de delimitación o borde.

**315** MO Sardineles de ladrillos a la vista

Incluye replanteo, preparación de base, colocación de ladrillos a la vista con mortero de asiento, alineado y aplomado, ejecución de juntas según detalle (tomada o a ras), limpieza final y protección de la superficie. Comprende mano de obra especializada y herramientas necesarias para garantizar un acabado prolijo y duradero.

Incluye la provisión y ejecución de panderetes con ladrillo común, garantizando su correcta alineación y estabilidad estructural.

**316** Envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros

Comprende la provisión y colocación de varillas de hierro de 2x8 mm sobre aberturas y en empalmes de muros, con el objetivo de reforzar las zonas críticas de la estructura y prevenir la formación de fisuras.

**317** Mano de obra de envarillados sobre aberturas de 2x8 mm y empalme de muros

Incluye la mano de obra para la instalación de envarillados sobre aberturas y empalmes de muros, garantizando la correcta colocación, anclaje y cubrimiento de las varillas con mortero.

**318** Dinteles prefabricados para luces de hasta 3 metros

Comprende la provisión e instalación de dinteles prefabricados de hormigón armado para cubrir aberturas de hasta 3 metros de luz libre, asegurando la descarga adecuada de cargas sobre puertas, ventanas u otros espacios abiertos.

**319** Mano de obra de colocación de dinteles prefabricados para luces de hasta 3 metros

Incluye la mano de obra para la correcta instalación de dinteles prefabricados, contemplando nivelación, apoyo, anclaje y sellado según las especificaciones técnicas.

**320** Entre paredes vistas y comunes reforzadas con varillas de hierro de Ø 8

Comprende la provisión e instalación de varillas de hierro de Ø 8 mm para el refuerzo entre paredes vistas y paredes comunes, asegurando la continuidad estructural y previniendo grietas en las uniones.

**321** Mano de obra de entre paredes vistas y comunes reforzadas con varillas de hierro de Ø 8

Incluye la mano de obra para la colocación de varillas de Ø 8 mm entre paredes vistas y comunes, con la correcta apertura de canaletas, fijación y recubrimiento de las varillas.

**322** Envarillado/costura de rajaduras en paredes

Comprende la provisión e instalación de varillas y elementos de refuerzo para la costura de rajaduras en paredes, con la finalidad de estabilizar las fisuras existentes y recuperar la resistencia estructural.

**323** Mano de obra envarillado/costura de rajaduras en paredes

Incluye la mano de obra para la correcta apertura de canaletas, colocación de varillas de costura, aplicación de mortero de fijación y acabado superficial en la reparación de rajaduras.

**324** Provisión de 2 varillas corridas en mampostería

Incluye la provisión de dos varillas de acero estructural corrugado, de diámetro y calidad conforme a plano estructural o especificaciones técnicas del proyecto, destinadas a refuerzos horizontales en hiladas de mampostería. El material deberá cumplir con las normas nacionales de calidad y estar libre de defectos, corrosión o deformaciones. La longitud y disposición se ajustarán a las necesidades del refuerzo estructural previsto.

**325** Mano de obra de colocación de 2 varillas en mampostería

Corresponde a la mano de obra para la correcta colocación de dos varillas de refuerzo horizontal en la junta de mortero de la mampostería, conforme a planos estructurales. Incluye corte, ubicación, alineación y anclaje de las varillas, asegurando su correcta integración a la estructura del muro. Se deberá garantizar el recubrimiento mínimo de mortero según normativa vigente.

**326** Provisión de 21 varillas corridas en mampostería

Incluye la provisión de cuatro varillas corrugadas de acero estructural, conforme a dimensiones especificadas en proyecto,



destinadas a refuerzo horizontal dentro de mampostería de carga o confinada. Las varillas serán entregadas en obra listas para su uso, con certificado de calidad. El tipo de acero y diámetro se ajustarán a lo indicado en los detalles técnicos.

**327 Mano de obra de colocación de 21 varillas en mampostería**

Corresponde a la ejecución de la colocación de cuatro varillas corridas horizontales dentro de las juntas de mampostería estructural, con disposición adecuada al diseño estructural del muro. Incluye tareas de corte, ubicación, alineación, nivelación y vinculación con otras armaduras si corresponde. Se deberá garantizar la correcta ejecución para cumplir la función de refuerzo prevista.

**328 De placas de yeso, ciega, pared simple, con bastidor metálico, construida en seco E=0,10 m con aislación acústica e hidrófuga. Incluye puerta, herrajes y cerraduras.**

Comprende la provisión de tabiques de placas de yeso ciegas, pared simple con bastidor metálico, construidas en seco con espesor de 0,10 m, incluyendo aislación acústica e hidrófuga, provisión de puertas, herrajes y cerraduras.

**329. Incluye puerta, herrajes y cerraduras.**

Incluye la mano de obra para la instalación de los tabiques de placas de yeso ciegas con bastidor metálico, incluyendo la colocación de puertas, herrajes y cerraduras, garantizando estabilidad y terminación adecuada.

**330 De placas de yeso, vidriada, pared simple, con bastidor metálico, construida en seco E=0,10 m con aislación acústica e hidrófuga. Incluye puerta, herrajes y cerraduras.**

Comprende la provisión de tabiques de placas de yeso con paños vidriados, pared simple con bastidor metálico, construidas en seco con espesor de 0,10 m, incluyendo aislación acústica e hidrófuga, puertas, herrajes y cerraduras.

**331 Mano de obra de placas de yeso, vidriada, pared simple, con bastidor metálico, construida en seco E=0,10 m con aislación acústica e hidrófuga. Incluye puerta, herrajes y cerraduras.**

Incluye la mano de obra para la instalación de tabiques de placas de yeso vidriados, con bastidor metálico y aislación, así como la correcta colocación de puertas, herrajes y cerraduras.

**332 De placas con base de yeso natural, fibra de vidrio con refuerzo estructural de 122 mm de espesor.**

Comprende la provisión de placas con base de yeso natural y fibra de vidrio con refuerzo estructural, de 122 mm de espesor, destinadas a formar tabiques resistentes y con mayor durabilidad.

**333 Mano de obra de placas con base de yeso natural, fibra de vidrio con refuerzo estructural de 122 mm de espesor.**

Incluye la mano de obra para la instalación de placas con base de yeso y fibra de vidrio con refuerzo estructural, garantizando la correcta alineación y fijación de los elementos.

**334 De paneles de poliestireno expandido.**

Comprende la provisión de paneles de poliestireno expandido para la construcción de tabiques interiores livianos con propiedades térmicas y acústicas.

**335 Mano de obra de paneles de poliestireno expandido.**

Incluye la mano de obra para la correcta instalación de tabiques con paneles de poliestireno expandido, garantizando la adecuada fijación y terminación.

**336 Mamparas de granito verde panorama de 20 mm para separadores de boxes de baños y mingitorios. Pulido ambas caras.**

Comprende la provisión de mamparas de granito verde panorama de 20 mm de espesor, pulido en ambas caras, para separación de boxes de baños y mingitorios.

**337 Mano de obra de mamparas de granito verde panorama de 20 mm para separadores de boxes de baños y mingitorios. Pulido ambas caras.**

Incluye la mano de obra para la instalación de mamparas de granito verde panorama, garantizando estabilidad, correcta fijación y terminación estética.

**338 De melamina tipo eucatex con perfilera de aluminio.**

Comprende la provisión de tabiques de melamina tipo eucatex con perfilera de aluminio, utilizados para divisiones interiores.

**339 Mano de obra de melamina tipo eucatex con perfilera de aluminio.**

Incluye la mano de obra para la instalación de tabiques de melamina tipo eucatex con perfilera de aluminio, asegurando la correcta fijación y terminación de las uniones.

**340 De melamina tipo eucatex vidriada con perfilera de aluminio.**

Comprende la provisión de tabiques de melamina tipo eucatex con paños vidriados y perfilera de aluminio, destinados a divisiones interiores.

**341 Mano de obra de melamina tipo eucatex vidriada con perfilera de aluminio.**



Incluye la mano de obra para la instalación de tabiques de melamina tipo eucatex vidriada con perfilera de aluminio, garantizando estabilidad y correcta terminación.

**342 Puerta placa tipo eucatex con herrajes y cerraduras.**

Comprende la provisión de puertas tipo placa de melamina eucatex, con sus respectivos herrajes y cerraduras.

**343 Mano de obra de colocación de puerta placa tipo eucatex con herrajes y cerraduras.**

Incluye la mano de obra para la instalación de puertas tipo placa de melamina eucatex, asegurando la correcta colocación, funcionamiento y ajuste de herrajes y cerraduras.

**Chapa Plegada**

**344 Provisión de techo con estructura metálica de chapa plegada**

Comprende la provisión de estructura metálica y cubierta de chapa plegada, incluyendo perfilera metálica, accesorios de fijación y los materiales necesarios para la correcta instalación.

**345 Mano de obra de techos con estructura metálica de chapa plegada**

Incluye la mano de obra para el montaje y fijación de estructura metálica y cubierta de chapa plegada, garantizando la correcta alineación, fijación y sellado del sistema.

**346 Provisión de techo de chapa termoacústica**

Comprende la provisión de cubierta de chapa termoacústica con núcleo aislante, asegurando resistencia mecánica, aislamiento térmico y acústico.

**347 Mano de obra de techo de chapa termoacústica**

Incluye la mano de obra para la instalación de cubierta de chapa termoacústica, contemplando la correcta fijación, sellado de uniones y montaje de remates.

**348 Provisión de techo de chapa galvanizada de zinc N° 22 en PB y PA**

Comprende la provisión de chapa galvanizada de zinc N° 22 para planta baja (PB) y planta alta (PA), incluyendo perfiles, fijaciones y accesorios.

**349 Mano de obra para montaje de techo de chapa galvanizada de zinc N° 22 en PB y PA**

Incluye la mano de obra para la instalación de cubierta de chapa galvanizada en PB y PA, garantizando correcta fijación, pendiente y estanqueidad.

**350 Provisión de techo de chapa metálica trapezoidal, sobre estructura metálica de chapa plegada (opción techo invertido)**

Comprende la provisión de cubierta de chapa metálica trapezoidal y estructura de chapa plegada, diseñada para montaje tipo techo invertido, incluyendo accesorios de fijación y remates.

**351 Mano de obra para montaje de techo de chapa metálica trapezoidal, sobre estructura metálica de chapa plegada (opción techo invertido)**

Incluye la mano de obra para la correcta instalación del techo trapezoidal con estructura de chapa plegada, asegurando nivelación, fijación y sellado según las especificaciones técnicas.

**352 Provisión de estructura y techo de policarbonato de 6 mm con provisión**

Comprende la provisión de estructura metálica y cubierta de policarbonato compacto o alveolar de 6 mm de espesor, incluyendo todos los accesorios y remates necesarios.

**353 Mano de obra para montaje de estructura y techo de policarbonato de 6 mm con provisión**

Incluye la mano de obra para el montaje de la estructura y cubierta de policarbonato de 6 mm, garantizando la correcta fijación, sellado y terminación.

**354 Provisión de estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja**

Comprende la provisión de todos los materiales necesarios para la ejecución de estructura de techo con carpintería de madera en planta baja, incluyendo vigas, correas y tirantes.

**355 Mano de obra para montaje de estructura de techo con carpintería de madera - Planta Baja**

Incluye la mano de obra para la ejecución de estructura de techo con carpintería de madera en planta baja, garantizando la correcta fijación, alineación y nivelación.

**Carpintería de Madera - Planta Alta**

**356 Provisión de estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta**

Comprende la provisión de materiales para la ejecución de estructura de techo con carpintería de madera en planta alta, incluyendo elementos estructurales completos.

**357 Mano de obra para montaje de estructura de techo con carpintería de madera - Planta Alta**

Incluye la mano de obra para la ejecución de estructura de techo con carpintería de madera en planta alta, asegurando la correcta fijación y estabilidad.

**Tejas con Tejuelones - Planta Baja**

**358 Provisión de tejas con tejuelones incluye aislación con membrana - Planta Baja**

Comprende la provisión de tejas, tejuelones y membrana de aislación para cubiertas en planta baja.

**359 Mano de obra para montaje de tejas con tejuelones incluye aislación con membrana - Planta Baja**

Incluye la mano de obra para la colocación de tejas con tejuelones y membrana de aislación en planta baja, asegurando estanqueidad y correcta fijación.

#### **Tejas con Tejuelitas - Planta Alta**

**360 Provisión de tejas con tejuelitas incluye aislación con membrana - Planta Alta**

Comprende la provisión de tejas, tejuelitas y membrana de aislación para cubiertas en planta alta.

**361 Mano de obra para montaje de tejas con tejuelitas incluye aislación con membrana - Planta Alta**

Incluye la mano de obra para la colocación de tejas con tejuelitas y membrana de aislación en planta alta, garantizando la correcta fijación y estanqueidad.

#### **Tejas con Membrana - Planta Baja y Planta Alta**

**362 Provisión de tejas con aislación con membrana - Planta Baja**

**363 Mano de obra para montaje de tejas con aislación con membrana - Planta Baja**

**364 Provisión de tejas con aislación con membrana - Planta Alta**

**365 Mano de obra para montaje de tejas con aislación con membrana - Planta Alta**

Incluyen la provisión y montaje de tejas con sistema de aislación con membrana en planta baja y planta alta, asegurando correcta instalación, fijación y protección contra filtraciones.

#### **Reposición y Reparación**

**366 Provisión de listón de borde de 1" x 2" para reposición**

**367 Mano de obra para reposición de listón de borde de 1" x 2"**

Incluyen la provisión y mano de obra para la reposición de listones de borde deteriorados o faltantes en la estructura del techo.

**368 Provisión de materiales para reparación de techo de tejas con goteras**

**369 Mano de obra para reparación de techo de tejas con goteras**

Comprenden la provisión de materiales y la mano de obra para la reparación de cubiertas de tejas con problemas de filtración, incluyendo reposición de piezas, sellados y refuerzos estructurales.

#### **Techo de Chapas de Fibrocemento**

**370 De techo de chapas de fibrocemento en PB y PA**

Comprende la provisión de chapas de fibrocemento y accesorios para cubiertas en planta baja y planta alta.

**371 Mano de obra para montaje de techo de chapas de fibrocemento en PB y PA**

Incluye la mano de obra para la correcta instalación de cubiertas de fibrocemento en planta baja y planta alta, asegurando alineación, fijación y protección contra filtraciones.

#### **Polycarbonato**

**372 Provisión de estructura y techo de polycarbonato de 6 mm con provisión**

Comprende la provisión de estructura y cubierta de polycarbonato de 6 mm de espesor, incluyendo perfiles, fijaciones y remates.

**373 Mano de obra para montaje de estructura y techo de polycarbonato de 6 mm con provisión**

Incluye la mano de obra para el montaje de estructura y cubierta de polycarbonato de 6 mm, garantizando correcta fijación y sellado de juntas.

#### **374 A una capa interior grueso con hidrófugo, en paredes, incluye mochetas, escaleras y pilares de hormigón armado**

Provisión de materiales y ejecución de revoque interior a una capa gruesa con aditivo hidrófugo, aplicado sobre paredes, mochetas, escaleras y pilares de hormigón armado.

#### **375 Mano de obra de revoque a una capa interior grueso con hidrófugo, en paredes, incluye mochetas, escaleras y pilares de hormigón armado**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque interior a una capa gruesa con hidrófugo, en superficies especificadas.

#### **376 A dos capas exterior con hidrófugo en fachadas, incluye parapetos y mochetas**

Provisión de materiales y ejecución de revoque exterior a dos capas con hidrófugo en fachadas, incluyendo parapetos y mochetas.

#### **377 Mano de obra de revoque a dos capas exterior con hidrófugo en fachadas, incluye parapetos y mochetas**

Incluye la mano de obra para la ejecución de revoque exterior a dos capas con hidrófugo, en superficies especificadas.

#### **378 Una capa exterior con hidrófugo en muralla perimetral**

Provisión de materiales y ejecución de revoque exterior a una capa con hidrófugo en muralla perimetral.

**379 Mano de obra de revoque a una capa exterior con hidrófugo en muralla perimetral**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque exterior a una capa con hidrófugo en muralla perimetral.

**380 Azotada impermeable para base de revestimiento**

Provisión de materiales y ejecución de azotada impermeable como base de revestimiento en superficies especificadas.

**381 Mano de obra de azotada impermeable para base de revestimiento**

Incluye la mano de obra para la aplicación de la azotada impermeable.

**382 A dos capas en pilares, vigas y pantallas de hormigón armado, incluye azotada impermeable**

Provisión de materiales y ejecución de revoque a dos capas en pilares, vigas y pantallas de hormigón armado, incluyendo azotada impermeable.

**383 Mano de obra a dos capas en pilares, vigas y pantallas de hormigón armado, incluye azotada impermeable**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque a dos capas en las superficies especificadas.

**384 A dos capas en cielorrasos y vigas de hormigón armado incluye azotada impermeable**

Provisión de materiales y ejecución de revoque a dos capas en cielorrasos y vigas de hormigón armado, incluyendo azotada impermeable.

**385 Mano de obra a dos capas en cielorrasos y vigas de hormigón armado incluye azotada impermeable**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque a dos capas en las superficies especificadas.

**386 A dos capas en pilares, vigas y losas de rampas y escaleras presurizadas de hormigón armado, incluye azotada impermeable**

Provisión de materiales y ejecución de revoque a dos capas en rampas y escaleras presurizadas de hormigón armado, incluyendo azotada impermeable.

**387 Mano de obra a dos capas en pilares, vigas y losas de rampas y escaleras presurizadas de hormigón armado, incluye azotada impermeable**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque a dos capas en las superficies especificadas.

**388 A dos capas en borde de camineros y mamposterías de rampas**

Provisión de materiales y ejecución de revoque a dos capas en bordes de camineros y mamposterías de rampas.

**389 Mano de obra a dos capas en borde de camineros y mamposterías de rampas**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque a dos capas en los sectores especificados.

**390 Goterones en borde de losa**

Provisión de materiales y ejecución de goterones en borde de losa para dirigir el escurrimiento del agua de lluvia.

**391 Mano de obra de goterones en borde de losa**

Incluye la mano de obra para la ejecución de goterones en losas, garantizando la correcta pendiente y terminación.

**392 Buñas en fachadas**

Provisión de materiales y ejecución de buñas decorativas en fachadas según diseño arquitectónico.

**393 Mano de obra de buñas en fachadas**

Incluye la mano de obra para la ejecución de buñas decorativas, con correcta alineación y profundidad.

**394 Aristas horizontales curvas cielorraso-pared**

Provisión de materiales y ejecución de aristas curvas en la unión entre cielorraso y pared.

**395 Mano de obra de aristas horizontales curvas cielorraso-pared**

Incluye la mano de obra para la ejecución de aristas curvas en cielorrasos y paredes.

**396 Aristas verticales curvas pared**

Provisión de materiales y ejecución de aristas verticales curvas en muros.

**397 Mano de obra de aristas verticales curvas pared**

Incluye la mano de obra para la ejecución de aristas verticales curvas en muros.

**398 Aristas verticales curvas piso-pared**

Provisión de materiales y ejecución de aristas verticales curvas en la unión piso-pared.

#### **399 Mano de obra de aristas verticales curvas piso-pared**

Incluye la mano de obra para la ejecución de aristas verticales curvas en la unión piso-pared

#### **400 Salpicado exterior e=1,5 cm**

Provisión de materiales y ejecución de salpicado exterior con espesor de 1,5cm, como terminación superficial.

#### **401 Mano de obra de salpicado exterior e=1,5 cm**

Incluye la mano de obra para la correcta aplicación del salpicado exterior especificado.

#### **402 Reparación de cornisas perimetrales**

Provisión de materiales y ejecución de reparación de cornisas perimetrales, asegurando recuperación estética y funcional.

#### **403 Mano de obra de reparación de cornisas perimetrales**

Incluye la mano de obra para la correcta reparación de cornisas perimetrales, garantizando alineación y terminación adecuada.

#### **404 Revoque de pilares de mampostería**

Provisión de materiales y ejecución de revoque en pilares de mampostería.

#### **405 Mano de obra de revoque de pilares de mampostería**

Incluye la mano de obra para la aplicación de revoque en pilares de mampostería, asegurando correcta adherencia y terminación.

#### **406 Reparación de pared con fisuras**

Comprende la provisión de materiales y ejecución de trabajos para reparar fisuras en paredes de mampostería o revoque, mediante apertura de la grieta, limpieza profunda para eliminar polvo y partículas sueltas, aplicación de imprimación adherente y posterior relleno con mortero cementicio o masilla reparadora específica según el tipo y dimensión de la fisura. Incluye lijado y nivelación superficial, dejando la superficie lista para recibir acabado final.

#### **407 Mano de obra de reparación de pared con fisuras**

Incluye ejecución de todas las tareas descritas para la reparación de fisuras, empleando mano de obra calificada y herramientas adecuadas. Se consideran los trabajos de apertura, limpieza, sellado, resanado y acabado superficial, garantizando la continuidad estructural y estética del paramento.

#### **408 Revoque de cielorraso 1 capa fratachado y filtrado con azotada**

Suministro de materiales y ejecución de revoque a una capa sobre cielorrasos, compuesto por mortero cementicio con aditivo impermeabilizante (azotada). El acabado será fratachado y filtrado, logrando superficie uniforme y compacta. Espesor mínimo de aplicación: 1,5 cm. Incluye la correcta humectación previa del soporte y el curado posterior para evitar fisuras y desprendimientos.

#### **409 Mano de obra de revoque de cielorraso 1 capa fratachado y filtrado con azotada**

Comprende la aplicación del mortero sobre el cielorraso, fratachado y filtrado para obtener el acabado especificado, respetando el espesor y la dosificación indicada en proyecto. Incluye preparación de la superficie, humectación, aplicación, nivelación y curado, empleando mano de obra especializada para asegurar la adherencia y durabilidad del revestimiento.

#### **410 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno apisonado y nivelado. Esp. 7 cm**

Provisión de materiales para ejecutar contrapiso de hormigón de cascotes con espesor uniforme de 7 cm, sobre terreno natural previamente apisonado y nivelado. El hormigón se compondrá de cascotes limpios, arena y cemento portland, garantizando resistencia y durabilidad. Incluye humedecimiento previo del sustrato y curado posterior.

#### **411 Mano de obra de contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp. 7 cm**

Ejecución del contrapiso de cascotes de 7 cm, incluyendo preparación del terreno (apisonado y nivelación), extendido, compactación, nivelado final y curado. Se utilizará mano de obra calificada y equipos adecuados.

#### **412 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp. 10 cm**

Provisión de materiales para contrapiso de hormigón de cascotes con espesor de 10 cm, sobre terreno natural compactado y nivelado. Composición: cascotes limpios, arena y cemento portland. Incluye humedecimiento y curado.

#### **413 Mano de obra de contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural apisonado y nivelado. Esp. 10 cm**

Incluye ejecución de contrapiso de cascotes de 10 cm con tareas de preparación de terreno, extendido, compactación, nivelado y curado. Mano de obra calificada.

#### **414 De nivelación entre pisos**

Provisión de materiales para contrapiso de nivelación entre niveles, ejecutado con mortero de arena y cemento, espesor variable

según requerimientos para lograr planicidad.

**415 Mano de obra de contrapiso de nivelación entre pisos**

Incluye preparación de la superficie, colocación, nivelación y terminación de contrapiso para regularizar alturas entre pisos.

**416 Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso cerámico y porcelanatos**

Provisión de mortero de nivelación con aditivo hidrófugo incorporado, espesor mínimo de 2 cm, para recibir pisos cerámicos o porcelanatos, asegurando impermeabilidad y adherencia.

**417 Mano de obra de carpeta de regularización con aislación hidrófuga para piso cerámico y porcelanatos**

Incluye limpieza y preparación de la superficie, extendido del mortero hidrófugo, nivelación y acabado para recibir revestimientos.

**418 Contrapiso de hormigón armado para sistema de revestimiento epoxi de dos componentes para pisos industriales**

Provisión de hormigón armado con malla electrosoldada, espesor y resistencia según proyecto, preparado para recibir revestimiento epoxi.

**419 Mano de obra de contrapiso de hormigón armado para sistema de revestimiento epoxi de dos componentes para pisos industriales**

Ejecución del contrapiso de H°A° incluyendo armado, encofrado si es necesario, vertido, nivelado y curado, dejando la superficie apta para recubrimiento epoxi.

**420 Carpeta de regularización para pisos vinílicos**

Provisión de mortero fino, espesor mínimo de 2 cm, con acabado liso para la instalación de pisos vinílicos.

**421 Mano de obra de carpeta de regularización para pisos vinílicos**

Incluye limpieza, extendido, nivelado y acabado del mortero para recibir revestimiento vinílico.

**422 Base para piso de H°A°**

Provisión de hormigón estructural según resistencia especificada, para conformar base de apoyo de piso de hormigón armado.

**423 Mano de obra de base para piso de H°A°**

Incluye preparación del área, vertido, vibrado, nivelado y curado del hormigón.

**424 Junta de dilatación**

Provisión de material sellante y perfiles para juntas de dilatación, según diseño y ubicación en plano.

**425 Mano de obra de junta de dilatación**

Incluye apertura, limpieza, colocación de fondo de junta y sellado elástico de juntas de dilatación.

**426 De hormigón pobre sobre losa H°A° e = 0,07 m**

Provisión de hormigón pobre, espesor 7 cm, para regularización de superficies sobre losa.

**427 Mano de obra de hormigón pobre sobre losa H°A° e = 0,07 m**

Incluye extendido, compactado, nivelado y curado del hormigón pobre sobre losa.

**428 De cascotes en losa rebajada e = 0,07 m**

Provisión de hormigón de cascotes, espesor 7 cm, para relleno y nivelación de losas rebajadas.

**429 Mano de obra de contrapiso de cascotes en losa rebajada e = 0,07 m**

Ejecución del contrapiso de cascotes en losa rebajada, incluyendo extendido, compactado, nivelado y curado.

**430 Provisión de piso alisado de cemento**

Incluye materiales para piso alisado de cemento, resistente al tránsito, aplicable en superficies interiores o exteriores.

**431 Mano de obra para montaje de Piso alisado de cemento**

Mano de obra especializada para ejecución, nivelación y acabado de piso alisado de cemento.

**432 De pisos de granito 0,40 x 0,40 m. Antideslizantes, ranurados para exteriores**

Provisión de mosaicos de granito antideslizante, de dimensiones 0,40 x 0,40 m, ranurados para uso exterior.

**433 Mano de obra de pisos de granito 0,210 x 0,210 m. Antideslizantes, ranurados para exteriores**

Incluye la colocación con nivelación, pegado y limpieza de mosaicos antideslizantes de granito.

**434 Pisos de planchas de granito natural**

Provisión de planchas de granito natural para revestimiento de superficies de alto valor estético y resistencia.

**435 Mano de obra de pisos de planchas de granito natural**

Colocación profesional de planchas de granito natural con nivelación y acabado final

**436 Huellas de granito natural para escaleras con borde pulido**

Provisión de huellas para escalera, fabricadas en granito natural con terminación pulida en los bordes para mayor seguridad.

**437 Mano de obra de huellas de granito natural para escaleras con borde pulido**

Ejecución de colocación y fijación de huellas de granito en escaleras, garantizando nivel y estética.

**438 Contra huella de planchas de granito natural**

Provisión de piezas verticales (contrahuellas) de granito natural, combinadas con las huellas en escaleras.

**439 Mano de obra de contrahuella de planchas de granito natural**

Colocación cuidadosa de contrahuellas para asegurar continuidad y firmeza en la escalera.

**440 Planchas de granito natural en descanso de escaleras**

Provisión de granito natural para los descansos de escaleras, armonizado con huellas y contrahuellas.

**441 Mano de obra de planchas de granito natural en descanso de escaleras**

Colocación y fijación precisa de granito natural en áreas de descanso de escaleras.

**442 Pisos de cerámica nacional (tejuela prensada y/o layotas para aislación de terrazas)**

Provisión de cerámica prensada o layotas para uso en terrazas, con propiedades térmicas e impermeables.

**443 Mano de obra de pisos de cerámica nacional (tejuela prensada y/o layotas para aislación de terrazas)**

Incluye colocación con pendientes, juntas y sellado para asegurar impermeabilidad y durabilidad.

**444 De adoquines de granito**

Provisión de piezas de granito tipo adoquín para exteriores o pisos de alto tránsito.

**445 Mano de obra de adoquines de granito**

Colocación con método adecuado, compactación y rejuntado para uso exterior o caminos.

**446 Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,30 x 0,30 x 0,05 m**

Provisión de baldosa de hormigón premoldeado, color gris estándar o especificado, para zonas peatonales.

**447 Mano de obra de Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,30 x 0,30 x 0,05 m**

Incluye colocación, nivelación, compactación y tomado de juntas.

**448 Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,40x0,40x0,05m**

Provisión de baldosones de mayor dimensión para uso en camineros y patios exteriores.

**449 Mano de obra de Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,40x0,40x0,05m**

Colocación y sellado, con alineamiento y pendiente adecuada para drenaje.

**450 Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,50x0,50x0,05m**

Provisión de baldosa de uso intensivo, recomendada para espacios amplios y exteriores.

**451 Mano de obra de Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,50x0,50x0,05m**

Incluye ejecución con base niveladora, fijación y sellado de juntas.

**452 Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,60 x 0,60 x 0,05 m**

Provisión de losa premoldeada de gran formato para espacios abiertos y de tránsito controlado.

**453 Mano de obra de Pisos de Baldosones de Hormigón de 0,60 x 0,60 x 0,05 m**

Colocación sobre superficie estabilizada, nivelada y compactada.

**454 Pisos de Hormigón Armado**

Provisión de materiales para ejecución de losa de piso de hormigón armado, uso estructural o industrial.

**455 Mano de obra de Piso de Hormigón Armado**

Incluye encofrado, armado, vertido, vibrado, fraguado y curado.

#### **456 Pisos Antideslizantes en Rampas Vehiculares**

Provisión de hormigón con terminación rugosa o rayada, resistente al desgaste y con tratamiento antideslizante.

#### **457 Mano de obra de Pisos Antideslizantes en Rampas Vehiculares**

Formación de superficie con terminación apropiada para garantizar tracción y seguridad.

#### **458 Pisos Antideslizantes en Rampas Peatonales**

Provisión de material y diseño con textura antideslizante adecuado para tránsito peatonal.

#### **459 Mano de obra de Pisos Antideslizantes en Rampas Peatonales**

Moldeado de superficie, formación de pendientes y acabado rugoso para mayor adherencia.

#### **460 Cordón de Hormigón Prefabricado, con perforaciones, como protección perimetral**

Provisión de cordones premoldeados con perforaciones para desagüe o drenaje.

#### **461 Mano de obra de Cordón de Hormigón Prefabricado, con perforaciones, como protección perimetral**

Incluye nivelación, anclaje y sellado según plano.

#### **462 Pavimento Rígido $e = 0,15$ m para Dársenas, Calles Internas y Estacionamientos**

Provisión de hormigón de alta resistencia para circulación vehicular.

#### **463 Mano de obra de Pavimento Rígido $e = 0,15$ m para Dársenas, Calles Internas y Estacionamientos**

Incluye preparación de base, encofrado, vertido, vibrado y curado controlado.

#### **464 De Hormigón Ranurado**

Provisión de superficie con ranurado para evitar deslizamientos en zonas de tránsito intenso.

#### **465 Mano de obra de Hormigón Ranurado**

Ejecución del tratamiento superficial para asegurar adherencia y evitar accidentes.

#### **466 Piso de porcelanato antideslizante masa única borde rectificado**

Provisión de piezas de porcelanato antideslizante, de masa homogénea y bordes rectificados, ideal para baños, cocinas y accesos exteriores.

#### **467 Mano de obra de piso de porcelanato antideslizante masa única borde rectificado**

Colocación sobre carpeta nivelada, incluye corte, pegado, alineación, tomado de juntas y limpieza final.

#### **468 De porcelanato brillante masa única**

Provisión de piezas de porcelanato brillante, alta resistencia al rayado y fácil mantenimiento. Recomendado para interiores de alto estándar estético.

#### **469 Mano de obra de colocación de porcelanato brillante masa única**

Incluye ejecución de superficies planas, instalación precisa con nivelación, cortes a medida y sellado de juntas.

#### **470 Piso Ecológico**

Provisión de piso elaborado con materiales sostenibles (como caucho reciclado, madera reconstituida o materiales plásticos reciclados), según especificaciones del proyecto.

#### **471 Mano de obra de Piso Ecológico**

Incluye preparación de la base, instalación, nivelación, y fijación adecuada conforme al tipo de producto utilizado.

#### **472 Señalización de alerta exterior (40 x 40 cm)**

Provisión de losetas de granito de 40 x 40 cm con diseño de alerta táctil, utilizadas para advertencias en cambios de dirección, cruces o rampas.

#### **473 Mano de obra de señalización de alerta exterior (210 x 210 cm)**

Colocación precisa con alineación y fijación en superficie preparada.

#### **474 Señalización Direccional exterior**

Provisión de losetas podotáctiles con diseño direccional para guiar desplazamientos rectilíneos en espacios abiertos o peatonales.

#### **475 Mano de obra de señalización direccional exterior**

Montaje en superficies de tránsito con orientación precisa y tomado de juntas.



#### **476 Piso táctil de decisión**

Provisión de placas táctiles especiales que indican puntos de decisión para el cambio de dirección o bifurcaciones en circulación.

#### **477 Mano de obra de piso táctil de decisión**

Colocación correcta del elemento de guía según plano de accesibilidad y normativa vigente.

#### **478 Señalización de Alerta (30x30)**

Provisión de losetas de porcelanato podotáctil de 30x30 cm con diseño de alerta (puntos en relieve), destinadas a advertir obstáculos, cambios de dirección o fin de recorrido.

#### **479 Mano de obra de Señalización de Alerta (30x30)**

Incluye preparación de superficie, colocación alineada según plano de accesibilidad, nivelación y sellado de juntas.

#### **480 Señalización Direccional Exterior/Interior**

Provisión de piezas de porcelanato con diseño podotáctil direccional (líneas en relieve) que guían el recorrido dentro de espacios interiores o exteriores techados.

#### **481 Mano de obra de Señalización Direccional Exterior/Interior**

Instalación con orientación precisa según plano, incluye corte, nivelación y terminación.

#### **482 De piso antideslizante**

Provisión de piezas modulares o en rollo de piso antideslizante, fabricado en vinilo o material polimérico con superficie rugosa o texturizada, con propiedades antiderrapantes.

#### **483 Mano de obra de piso antideslizante**

Colocación sobre contrapiso nivelado, aplicación de adhesivo, sellado de juntas y limpieza final.

#### **484 Piso vinílico**

Provisión de piso vinílico continuo o modular, disponible en distintos colores y acabados (imitación madera, piedra, colores neutros). Recomendado para oficinas, pasillos, aulas, etc.

#### **485 Mano de obra de Piso vinílico**

Incluye preparación de superficie, pegado, corte a medida y sellado de bordes. Trabajo ejecutado conforme a especificaciones del fabricante.

#### **486 Sistema de Revestimiento epoxi de dos componentes para pisos industriales**

Provisión de resina epoxi de dos componentes, autonivelante o multicapa, aplicada sobre superficie de hormigón pulido. Acabado liso o antideslizante, color según plano.

#### **487 Mano de obra de Sistema de Revestimiento epoxi de dos componentes para pisos industriales**

Incluye preparación de base (lijado, aspirado, sellado), mezcla, aplicación con llana metálica y curado del sistema según especificación técnica.

#### **488 Sistema de Revestimiento epoxi de dos componentes para pisos industriales. Incluye Zócalos**

Provisión del sistema epoxi e instalación integral incluyendo zócalos sanitarios (remate redondeado en perímetros) para evitar acumulación de suciedad y permitir limpieza continua.

#### **489 Mano de obra de Sistema de Revestimiento epoxi de dos componentes para pisos industriales. Incluye Zócalos**

Aplicación del sistema sobre pisos y formación de zócalos curvos en encuentros con muros, mediante tixotropía o moldeado con masilla epoxi.

#### **490 De cerámica antideslizante PI 22, medida y color según detalles**

Provisión de cerámica prensada esmaltada, de clase PI 22, superficie antideslizante, color y formato según detalles de arquitectura. Destinada a baños, cocinas, corredores, rampas o terrazas.

#### **491 Mano de obra de cerámica antideslizante PI 22, medida y color según detalles**

Incluye nivelación, tendido de mortero adhesivo, alineación de juntas, corte, sellado y limpieza final. Aplicación según recomendaciones del fabricante.

#### **492 De veredita tipo kaa 20x20 cm**

Provisión de baldosas calcáreas tipo kaa, de 20x20 cm, color natural, textura antideslizante, destinadas a zonas peatonales o veredas exteriores.

#### **493 Mano de obra de veredita tipo kaa 20x20 cm**



Colocación sobre base preparada, nivelación, alineación de juntas, sellado y limpieza. Incluye corte y ajuste en encuentros con bordes o elementos fijos.

**494 De veredita tipo vainilla 122x122 cm**

Provisión de baldosas de cemento tipo vainilla de 122x122 cm, acabado rústico o semipulido, color crema claro, según diseño arquitectónico.

**495 Mano de obra de veredita tipo vainilla 122x122 cm**

Aplicación sobre capa base con mortero de asiento. Comprende nivelación, rejuntado y limpieza final.

**496 Mosaicos de canto rodado de 0,30x0,30 m**

Provisión de placas de mosaico con incrustaciones de canto rodado, formato 30x30 cm, para exteriores o zonas decorativas.

**497 Mano de obra de mosaicos de canto rodado de 0,30x0,30 m**

Colocación precisa y nivelada sobre base regularizada. Incluye aplicación de junta cementicia.

**498 De alfombra para alto tránsito de 21 mm**

Provisión de alfombra comercial de 21 mm de espesor, con base de PVC o fieltro, textura tipo bucle o pelo corto, color según diseño.

**499 Mano de obra de alfombra para alto tránsito de 21 mm**

Incluye limpieza, extendido, tensado y pegado sobre contrapiso limpio. Cortes precisos en bordes y encuentros.

**500 De piedra basáltica (empedrado)**

Provisión de piedras basálticas para empedrado tipo tradicional, tamaño irregular con caras planas para asiento.

**501 Mano de obra de piedra basáltica (empedrado)**

Incluye asiento con mezcla, colocación nivelada, compactación manual, relleno de juntas con arena o mortero.

**502 De goma para escalera**

Provisión de bandas de goma antideslizante para peldaños, con estrías longitudinales, tipo industrial o institucional.

**503 Mano de obra de goma para escalera**

Fijación mecánica o adhesiva, recorte y adaptación precisa al peldaño. Incluye narices y terminaciones.

**504 De pavimento de asfalto con preparación de asiento en calles internas**

Provisión de carpeta asfáltica en caliente (espesor según diseño), incluye preparación de base y riego de liga.

**505 Mano de obra de pavimento de asfalto con preparación de asiento en calles internas**

Ejecución de preparación de subrasante, base granular, imprimación, extendido y compactación del asfalto.

**506 De parquet**

Provisión de tablas de madera natural para parquet (tipo espiga, damero u otro), secadas y calibradas, con tratamiento protector.

**507 Mano de obra de parquet**

Colocación con adhesivo específico, pulido y plastificado. Incluye zócalos y terminaciones.

**508 Pulido de piso parquet:**

Consiste en la ejecución de trabajos de pulido de superficies de piso parquet existente, mediante el uso de maquinaria especializada y lijas de granulometría progresiva, para eliminar barnices deteriorados, manchas, rayaduras y desniveles, dejando la superficie lista para recibir acabado final. Incluye limpieza previa, protección de áreas adyacentes, fijación de piezas sueltas y aspirado de polvo generado durante el proceso

**509 Terminales para umbrales**

Provisión de perfiles o piezas terminadoras para cambios de pavimento, protección de bordes o umbrales.

**510 Mano de obra de terminales para umbrales**

Colocación, fijación y sellado de terminales, alineados con el acabado de los pavimentos.

**511 Provisión de piso de piedra rompecabezas:**

Suministro de piezas de piedra natural tipo rompecabezas, de espesor y formato variable, seleccionadas para garantizar durabilidad, resistencia y estética. Incluye clasificación por tamaño y color, embalaje y transporte hasta el sitio de obra.

**512 Mano de obra de piso de piedra rompecabezas:**

Colocación de piso de piedra rompecabezas sobre base preparada, utilizando mortero de asiento y rejuntado con material cementicio. Incluye nivelación, cortes especiales y limpieza final de la superficie.

**513 Provisión de cinta antideslizante:**

Suministro de cinta autoadhesiva antideslizante, resistente al desgaste, rayos UV y humedad, de color y dimensiones según especificación del proyecto.

**514 Mano de obra de cinta antideslizante:**

Colocación de cinta antideslizante en superficies indicadas, previa limpieza y preparación del sustrato, garantizando adherencia y uniformidad.

**515 Provisión de pasto sintético:**

Suministro de césped artificial de alta resistencia, altura de fibra y densidad según proyecto, con tratamiento anti UV y permeable. Incluye adhesivos o fijaciones necesarias.

**516 Mano de obra de pasto sintético:**

Instalación de pasto sintético sobre base estabilizada, nivelada y compactada, con fijación mecánica o adhesiva. Incluye cortes y ajustes perimetrales.

**517 Provisión de piso tipo canto rodado:**

Suministro de piezas de canto rodado natural seleccionadas, de diámetro uniforme según proyecto, lavadas y listas para instalación.

**518 Mano de obra de piso tipo canto rodado:**

Colocación de piso de canto rodado sobre base de mortero o cama de arena compactada, con rejuntado y sellado.

**519 Provisión de canto rodado in situ:**

Suministro y acopio en obra de canto rodado seleccionado para colocación directa en superficies indicadas, de dimensiones y colores definidos por el proyecto.

**520 Mano de obra de canto rodado in situ:**

Colocación manual de canto rodado en el lugar, sobre superficie previamente preparada, con ajuste y compactación.

**521 Provisión de adoquines:**

Suministro de adoquines de hormigón o piedra natural, de formato, resistencia y color especificados, embalados y entregados en obra.

**522 Mano de obra de colocación de adoquines:**

Colocación de adoquines sobre base compactada, con nivelación y alineado según diseño, relleno de juntas y compactación final.

**523 Piso desmontable de madera para cancha multiuso:**

Suministro de módulos de piso desmontable de madera tratada, con sistema de ensamble y acabado protector, apto para uso deportivo múltiple.

**524 Mano de obra de piso desmontable de madera para cancha multiuso:**

Instalación de módulos de piso desmontable de madera sobre base preparada, incluyendo nivelación, encastre, fijación y limpieza final.

**525 Base de caucho para piso de madera desmontable:**

Suministro de base amortiguante de caucho, de espesor y densidad según proyecto, para instalación bajo piso desmontable de madera.

**526 Mano de obra de base de caucho para piso de madera desmontable:**

Colocación de base de caucho sobre superficie nivelada, asegurando su fijación y continuidad antes de instalar el piso desmontable de madera.

**527 De Granito**

Provisión de zócalos de granito natural, pulido o apomazado, altura estándar de 10 a 122 cm, espesor de 2 cm. Para interiores y exteriores.

**528 Mano de obra de Zócalo de Granito**

Colocación con adhesivo cementicio o mortero tradicional. Incluye nivelación, ajustes y limpieza final.

#### **529 Calcáreo sanitario**

Provisión de zócalo calcáreo sanitario, curvo o recto, para ambientes húmedos o sanitarios. Incluye tratamiento superficial antihongos.

#### **530 Mano de obra de Zócalo de calcáreo sanitario**

Instalación con junta sanitaria, nivelación y sellado con material impermeable.

#### **531 De Porcelanato**

Provisión de zócalos de porcelanato rectificado o no, color y textura a tono con el piso instalado.

#### **532 Mano de obra de Zócalo de porcelanato**

Colocación alineada y nivelada, cortes precisos, uso de adhesivo específico y rejuntado.

#### **533 De cerámico**

Provisión de zócalo cerámico esmaltado, para interiores, altura estándar.

#### **534 Mano de obra de Zócalo cerámico**

Colocación con adhesivo, nivelación, sellado de juntas y limpieza de excedentes.

#### **535 Cerámica Nacional**

Provisión de zócalo de cerámica nacional tipo prensada, para terminaciones interiores de bajo costo.

#### **536 Mano de obra de Zócalo Cerámica Nacional**

Colocación tradicional sobre mortero o adhesivo, incluye alineado y rejuntado.

#### **537 Cordón para veredas y calles internas de mampostería**

Provisión de cordón ejecutado in situ con mampostería revocada o sin revocar, medidas según plano.

#### **538 Mano de obra de Cordón para veredas y calles internas de mampostería**

Construcción con mezcla de asiento, alineación, plomo, terminación superficial y rejuntado.

#### **539 Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x210x220 cm**

Provisión de cordón prefabricado de hormigón vibro comprimido, dimensiones estándar para protección en bordes de canteros, aceras o estacionamientos.

#### **539 Mano de obra de colocación de Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x210x220 cm**

Colocación sobre base de arena o mortero, nivelación, compactación y alineación final.

#### **540 De porcelanato pulido**

Provisión de placas de porcelanato pulido, masa compacta, bordes rectificados, alta resistencia, para revestimiento interior de muros. Color y formato según proyecto.

#### **541 Mano de obra de colocación de porcelanato**

Colocación alineada, con adhesivo cementicio flexible, nivelado, con junta mínima rectificada y sellado con pastina.

#### **543 De porcelanatos en zona de circulación**

Provisión de porcelanato antideslizante, alta resistencia al tránsito, color uniforme. Uso en muros de corredores, pasillos o espacios públicos.

#### **544 Mano de obra de colocación de porcelanato en zonas de circulación**

Instalación vertical con adhesivo de alto rendimiento, nivelado y rejuntado con materiales resistentes a la abrasión.

#### **545 De planchas de granito natural**

Provisión de placas de granito natural pulido, espesor mínimo 2 cm, para aplicación sobre muros en accesos, halls o fachadas interiores.

#### **546 Mano de obra de colocación de planchas de granito natural**

Colocación con adhesivo epóxico o mortero técnico. Incluye nivelación, refuerzos y sellado de juntas.

#### **547 De acero inoxidable en paredes sobre mesadas**

Provisión de lámina de acero inoxidable calidad AISI 3021, espesor 1 mm, acabado satinado. Uso sanitario y gastronómico.

#### **548 Mano de obra de colocación de acero inox en paredes sobre mesadas**

Fijación con adhesivo estructural o tornillos ocultos. Incluye corte, ajuste y sellado de juntas.

**549 De azulejos blancos 0,15x 0,15m**

Provisión de azulejos cerámicos esmaltados blancos, formato pequeño, uso frecuente en zonas sanitarias o cocinas.

**550 Mano de obra de colocación de azulejos blancos 0,15 x 0,15m**

Colocación tradicional con adhesivo cementicio, nivelación, alineado y pastina blanca.

**551 De azulejos blancos 0,30 x 0,210 m**

Provisión de azulejos cerámicos esmaltados blancos, formato mediano para baños y cocinas.

**552 Mano de obra de colocación de azulejos blancos 0,30 x 0,210 m**

Instalación con adhesivo adecuado, alineado con junta recta, sellado con pastina antihongos.

**553 Cerámico 0,30 x 0,40 m**

Provisión de revestimiento cerámico esmaltado para paredes, color y diseño según especificación técnica.

**554 Mano de obra de colocación cerámico 0,30 x 0,40 m**

Colocación nivelada y alineada, con junta mínima, adhesivo cementicio y sellado de juntas.

**555 Piedra**

Provisión de revestimiento pétreo natural (mármol, laja, travertino), para interiores o exteriores.

**556 Mano de obra de colocación de piedras**

Colocación con adhesivo epóxico o mortero específico, nivelado, tratamiento de juntas según tipo de piedra.

**557 ACM (Aluminum Composite Material)**

Provisión de paneles compuestos de aluminio con núcleo de polietileno, uso en revestimiento de fachadas interiores o exteriores, acabado pintado o anodizado.

**558 Mano de obra colocación de ACM hasta 3 mts**

Montaje sobre bastidor metálico con fijación oculta, cortes y ajustes. Incluye sellado con silicona estructural.

**559 Mano de obra colocación de ACM hasta +3 mts**

Instalación en altura con medidas de seguridad, elevación, montaje con herramientas específicas, alineación y fijación técnica según norma.

**560 De placas de ACM, incluye protección perimetral inferior**

Provisión de placas de ACM (material compuesto de aluminio) para revestimiento de pilares interiores o exteriores. Incluye protección perimetral inferior mediante zócalos metálicos o perfiles de terminación en acero inoxidable o aluminio anodizado.

**561 Mano de obra de placas de ACM, incluye protección perimetral inferior**

Colocación de placas de ACM sobre estructura soporte metálica, fijación oculta, cortes a medida, ajuste de esquinas y colocación de protección inferior. Incluye sellado con silicona estructural y nivelación de paños.

**562 Provisión de Cielorrasos de placas de yeso de juntas tomadas**

Provisión de placas de yeso estándar con bordes afinados para sistema de cielorraso continuo. Incluye perfilera metálica de suspensión, tornillos, cinta para juntas y masilla para tratamiento de uniones.

**563 Mano de obra por colocación de cielorrasos de placas de yeso de juntas tomadas**

Montaje completo, nivelación, fijación de placas de yeso, tomado de juntas con cinta y masilla, y terminación lista para pintar.

**564 Provisión de Cielorrasos desmontables**

Provisión de cielorrasos modulares tipo lay-in, con placas minerales, metálicas o de yeso reforzado, según requerimiento. Incluye perfilera modular de aluminio con sistema de suspensión oculta o visible.

**565 Mano de obra por colocación de cielorrasos desmontables**

Instalación de perfilera, nivelación, ajuste y montaje de módulos de cielorraso con posibilidad de desmontaje para mantenimiento.

**566 Provisión de cielorraso desmontable liso. Incluye sistema de suspensión**

Provisión de cielorraso modular liso en placas de yeso o fibra mineral, con perfilera metálica y accesorios de suspensión. Apto para ambientes institucionales y oficinas.

**567 Mano de obra por colocación de cielorraso desmontable liso. Incluye sistema de suspensión**

Incluye instalación de la perfilera y colocación cuidadosa de cada módulo, con verificación de plomo, nivel y sellado perimetral.

**568 Provisión de cielorraso PVC:**

Suministro de paneles de cielorraso de PVC de primera calidad, resistentes a la humedad, con acabado liso o texturado según proyecto. Incluye perfiles de sujeción, accesorios de terminación y elementos de fijación necesarios.

**569 Mano de obra de cielorraso PVC:**

Colocación de cielorraso de PVC sobre estructura metálica o soporte existente, asegurando nivelación, alineado y fijación adecuada. Incluye cortes, remates perimetrales y limpieza final de la superficie instalada.

**570 Provisión de cielorraso de yeso acartonado a junta tomada:**

Suministro de placas de yeso acartonado para cielorraso, espesor estándar, calidad tipo RH o estándar según ambiente, con tratamiento para juntas tomadas. Incluye perfilera metálica, tornillería y cinta de junta.

**571 Mano de obra de cielorraso de yeso acartonado a junta tomada:**

Instalación de placas de yeso acartonado a junta tomada sobre perfilera metálica, con nivelación y alineado según especificaciones. Incluye tomado de juntas con cinta y masilla, lijado y preparación para pintura.

***572 Provisión de puerta abatible sin visor, de una hoja, con marco y contramarco, herrajes y cerradura (medidas variables)***

Provisión de puerta de chapa doblada o de madera, sin visor, con herrajes (bisagras, cerradura, picaporte), y marcos metálicos o de madera dura.

***573 Mano de obra de colocación de puerta abatible sin visor, de una hoja (medidas variables)***

Incluye ajuste, fijación del marco y contramarco, instalación de herrajes, alineación y pruebas de funcionamiento.

***574 Provisión de puerta abatible con visor, de una hoja (medidas variables)***

Puerta metálica o de madera con visor central de vidrio de seguridad o acrílico, incluyendo marco, contramarco y herrajes.

***575 Mano de obra de colocación de puerta abatible con visor, de una hoja (medidas variables)***

Incluye montaje, sellado del visor, fijación de marco y colocación completa.

***576 Provisión de puerta abatible sin visor, de dos hojas (medidas variables)***

Puerta doble sin visor, de chapa o madera, con bisagras reforzadas, pestillo central y accesorios completos.

***577 Mano de obra de colocación de puerta abatible sin visor, de dos hojas (medidas variables)***

Instalación completa incluyendo ajustes entre hojas, nivelado y pruebas de cierre.

***578 Provisión de puerta abatible con visor, de dos hojas (medidas variables)***

Puerta doble con visores en ambas hojas, con cristales de seguridad, marcos, contramarcos y herrajes incluidos.

***579 Mano de obra de colocación de puerta abatible con visor, de dos hojas (medidas variables)***

Instalación con sellado de visores, colocación de pestillos, cerradura central y ajustes finos.

***580 Provisión de puerta abatible con visor  $e=21$  mm, de dos hojas (medidas variables)***

Provisión de puerta doble con visor de vidrio templado de 21 mm de espesor, marco metálico y herrajes completos.

***581 Mano de obra de colocación de puerta abatible con visor  $e=21$  mm, de dos hojas (medidas variables)***

Incluye instalación profesional de las hojas, colocación segura del vidrio y ajuste de cerradura y bisagras.

***582 Provisión de puerta vaivén con visor  $e=21$  mm, de una hoja, con herrajes, cerradura, marco y contramarco, con paragolpes de protección (medida variable)***

Provisión de puerta vaivén simple, construida con marco metálico o de madera dura, visor de vidrio templado de 21 mm, paragolpes de PVC o caucho, bisagras vaivén, cerradura y picaporte incluidos.

***583 Mano de obra de colocación de puerta vaivén con visor  $e=21$  mm, de una hoja, con herrajes, cerradura, marco y contramarco, con paragolpes de protección (medida variable)***

Instalación completa incluyendo anclaje del marco y contramarco, ajuste de herrajes vaivén, colocación del visor y pruebas de funcionamiento.

***584 Provisión de puerta vaivén con visor  $e=21$  mm, de dos hojas, con herrajes, cerradura, marco y contramarco, con paragolpes de protección (medida variable)***

Provisión de puerta vaivén doble hoja con estructura reforzada, visores de vidrio templado en ambas hojas, bisagras especiales vaivén, paragolpes, cerraduras y accesorios.

**585 Mano de obra de colocación de puerta vaivén con visor  $e = 21$  mm, de dos hojas, con herrajes, cerradura, marco y contramarco, con paragolpes de protección (medida variable)**

Montaje de marco doble, colocación y nivelación de ambas hojas, ensamblado de visores, fijación de paragolpes y ajustes de herrajes.

**586 Provisión de puerta de una hoja corrediza con herrajes, cerraduras y marcos (medida variable)**

Puerta corrediza simple, con hoja de madera o metálica, guías superiores e inferiores, rodamientos de nylon o acero, cerradura tipo embutida, y marco guía.

**587 Mano de obra de colocación de puerta de una hoja corrediza con herrajes, cerraduras y marcos (medida variable)**

Montaje de guía, colgado de hoja, ajuste de rodamientos, fijación de cerradura, y prueba de deslizamiento suave.

**588 Provisión de puerta de dos hojas corredizas con herrajes, cerraduras, contramarcos lisos (medida variable)**

Provisión de puerta doble corrediza con sistema de cruce, herrajes reforzados, contramarcos metálicos o de madera, y accesorios de bloqueo intermedio.

**589 Mano de obra de colocación de puerta de dos hojas corredizas con herrajes, cerraduras, contramarcos lisos (medida variable)**

Instalación de ambas guías, montaje de hojas, ajustes de cruce y paralelismo, fijación de contramarcos y colocación de cerraduras.

**590 Provisión de marcos cajón para puertas**, fabricados en chapa doblada N° 18, lisos, con espesor variable según el espesor de la pared. Se considera la provisión de marcos para puertas interiores o exteriores, ajustables a diferentes espesores de muro y adaptables a hojas de puerta con o sin visor.

*Aplicación típica:* marcos estructurales para puertas metálicas o de madera, fijados a mamposterías, tabiques secos u hormigón armado.

**591 Mano de obra para la colocación de marcos cajón para puertas en chapa doblada N° 18 lisas.** Incluye tareas de plomeado, fijación mecánica o química (según el tipo de soporte) y sellado perimetral, conforme a la normativa vigente de seguridad y estabilidad estructural.

**592 Provisión de marcos para puertas rebatibles**, realizados en chapa doblada N° 18 lisa, con sección tipo cajón y espesor ajustable a muros variables. Este ítem considera las piezas adaptadas para una hoja móvil con bisagras, incluyendo contramarco si fuese necesario.

**593 Mano de obra para colocación de puertas rebatibles** con marcos cajón de chapa N° 18. Se contempla el montaje preciso, alineación con paramentos verticales, fijación mediante tacos metálicos o químicos, y provisión de anclajes y tornillería adecuados.

**594 Provisión de marcos para puertas tipo vaivén**, fabricados con chapa doblada N° 18 lisa, con sección tipo cajón para instalación en muros de espesor variable. Incluye ajuste para hojas vaivén con eje de giro vertical y provisión para inserción de paragolpes inferiores si corresponde.

**595 Mano de obra para colocación de puertas vaivén**, utilizando marcos cajón en chapa N° 18. La instalación considera mecanismos de pivoteo, ajuste de alineación, fijación resistente al uso frecuente y correcto nivelado para operación fluida.

**596 Provisión de marcos para puertas corredizas**, diseñados con perfil tipo cajón en chapa doblada N° 18 lisa, adaptables a sistemas corredizos simples o dobles, embutidos o exteriores al paramento. Se incluyen guías si el sistema lo requiere.

**597 Mano de obra para colocación de puertas corredizas**, con marco tipo cajón en chapa N° 18. La ejecución incluye la instalación del marco, fijación a la mampostería o estructura, nivelación de rieles y pruebas de funcionamiento del sistema corredizo.

**598 Provisión de puerta metálica apersianada de una hoja**, en chapa doblada N° 20 (medida variable), con marco tipo cajón en chapa N° 18, adaptable a espesores de pared variables. Este tipo de puerta permite ventilación natural y es ideal para salas técnicas o locales que requieran renovación de aire.

**599 Mano de obra para colocación de puerta apersianada**, incluye instalación del marco tipo cajón, nivelación, fijación mecánica o química y ajuste de herrajes. El montaje debe asegurar funcionalidad y estanqueidad conforme a especificaciones técnicas.

**600 Provisión de puerta metálica ciega de una hoja**, fabricada en chapa doblada N° 20, con marco en chapa N° 18, tipo cajón. Se destina a cerramientos interiores o exteriores que requieran mayor seguridad y privacidad.

**601 Mano de obra para colocación de puerta ciega**, incluye montaje completo del marco y hoja rebatible, verificación de plomo, nivel, encuadre y funcionamiento de la cerradura.

**602 Provisión de puerta metálica ciega de dos hojas rebatibles**, tipo PM (uso público/masivo), de chapa N° 20, con marco tipo cajón N° 18. Este sistema permite un paso más amplio, adecuado para accesos generales y zonas de alto tránsito.

**603 Mano de obra para colocación de puerta ciega doble**, incluye alineación de hojas, montaje de bisagras reforzadas, fijación del marco y puesta en funcionamiento completa del conjunto.

**604 Provisión de puerta metálica de una hoja rebatible**, con rejilla de ventilación para ducto, en chapa plegada N° 20. La inclusión de rejilla permite su uso en áreas con requerimiento de ventilación forzada o natural, como salas técnicas o de máquinas.

**605 Mano de obra para colocación de dicha puerta**, incluye anclaje y ajuste del marco y hoja, asegurando funcionalidad de la rejilla y correcta apertura.

**606 Provisión de puerta de dos hojas rebatibles**, también con rejilla de ventilación, fabricada en chapa N° 20. Está diseñada para accesos más amplios con ventilación integrada.

**607 Mano de obra para colocación de puerta doble con rejilla**, cuidando la hermeticidad estructural, alineación de hojas, y funcionamiento sin interferencias.

**608 Provisión de puerta metálica ciega de dos hojas**, en chapa doblada N° 20, con marco en chapa N° 18, adaptado a paredes de espesor variable. Uso típico en accesos principales o áreas de uso común.

**609 Mano de obra para colocación de este sistema de doble hoja ciega**, incluye fijación precisa del marco cajón, nivelación de hojas, prueba de funcionamiento y sellado.

**610 Provisión de puerta apersianada de dos hojas sin visor**, chapa plegada N° 20, con marco tipo cajón en chapa N° 18. Se recomienda en zonas con requerimientos de ventilación y paso amplio.

**611 Mano de obra para montaje de puerta doble apersianada**, considerando precisión en instalación de ambos marcos laterales y correcta fijación de herrajes.

**612 Provisión de puerta tipo vaivén de dos hojas**, chapa doblada N° 20, con visor en cristal transparente y marco tipo cajón en chapa N° 18. Ideal para accesos de circulación en doble sentido (cocinas, hospitales).

**613 Mano de obra para colocación de puerta vaivén con visor**, considerando mecanismos de pivoteo y fijación adecuada de cristales y paragolpes inferiores.

**614 Provisión de puerta ciega de dos hojas rebatibles**, chapa doblada N° 20, con marco tipo cajón en chapa N° 18. Equipada para brindar mayor resistencia en espacios interiores o exteriores.

**615 Mano de obra para instalación de puerta metálica ciega doble**, asegurando alineación vertical y horizontal, aplicación de anclajes y pruebas de apertura.

**616 Provisión de puerta corta fuego ciega de una hoja rebatible**

Puerta metálica certificada para resistencia al fuego, de **una hoja ciega** sin visor, fabricada con chapa doblada N° 16, con marco tipo cajón para espesores de pared variables (0,122 m / 0,20 m / 0,30 m). Incluye cerradura, bisagras, burletes intumescentes y barra antipánico según normas de seguridad contra incendios. Se utiliza en salidas de emergencia, salas de máquinas, depósitos, etc.

**617 Mano de obra de colocación de PCF de una hoja rebatible**

Incluye la instalación completa del marco cajón y hoja, anclaje mecánico en paramento, fijación de herrajes, colocación de barra antipánico y burletes. Debe garantizar **hermeticidad al humo y resistencia al fuego**, cumpliendo normas NFPA u otras locales aplicables. Se realiza prueba de apertura/cierre y verificación de funcionamiento.

**618 Provisión de puerta corta fuego ciega de dos hojas rebatibles**

Modelo doble hoja ciega, también fabricada en chapa N° 16 doblada, con **marco tipo cajón** adaptable a espesores de muro (0,122 / 0,20 / 0,30 m). Incluye los mismos accesorios que la versión de una hoja, con **barra antipánico doble** y **sistema de cierre secuencial** para asegurar el correcto sellado. Ideal para salidas principales, pasillos de evacuación y áreas amplias.

**619 Mano de obra de colocación de PCF de dos hojas rebatibles**

Comprende la instalación técnica del sistema de dos hojas, fijación del marco cajón, montaje de bisagras reforzadas, barras antipánico, burletes y elementos de cierre secuencial. Se exige **verificación técnica especializada**, ya que su correcto funcionamiento es vital en una emergencia.

**620 Provisión de puerta metálica con bastidor de caños de hierro tipo RM1 y malla de metal desplegado 1/8"**

Este ítem incluye la fabricación de una **puerta metálica estructurada con caños de hierro RM1** (perfil rectangular), reforzada con **malla metálica desplegada de 1/8**, y **marcos de ángulo de hierro** para asegurar rigidez y durabilidad. Es una solución resistente, comúnmente utilizada en accesos vehiculares o peatonales de instituciones, predios cerrados o depósitos industriales.

**621 Mano de obra de colocación de puerta metálica con bastidor de caños de hierro tipo RM1 y malla de metal desplegado 1/8"**

Comprende la **instalación completa del portón**, incluyendo alineación, nivelación, fijación mecánica o soldadura al marco y colocación de bisagras, cerraduras o dispositivos de traba. Se prevé la verificación de apertura/cierre fluido y anclaje estructural al paramento o pilar.

**622 Provisión de rejas de caños cuadrados, altura de 2.00 m, sobre murito perimetral**

Suministro de **rejas metálicas confeccionadas con caños cuadrados** de acero, altura estándar de 2.00 m, destinadas a ser montadas sobre muretes de cerramiento perimetral. Se incluyen materiales anticorrosivos (fondo antióxido) y detalles como puntas de seguridad o travesaños intermedios.

**623 Mano de obra de colocación de rejas de caños cuadrados, altura de 2.00 m, sobre murito perimetral**



Instalación de rejas mediante **anclaje soldado o mecánico** sobre muro bajo perimetral. Incluye nivelación, plomeo, soldadura de puntos de fijación y protección de uniones con fondo anticorrosivo. Requiere precisión para mantener continuidad y estética del cerramiento. **624 625 Provisión de reja perimetral**

Suministro de **paneles de reja tipo perimetral** (pueden ser tipo rombo, malla rígida, galvanizada o plástica según especificaciones del proyecto), incluyendo postes, accesorios de fijación y tratamiento anticorrosivo. Diseñada para controlar el acceso y proteger el perímetro de grandes superficies abiertas (deportes, escuelas, industrias, etc.).

**625 Mano de obra de colocación de reja perimetral**

Montaje sobre el terreno o base de hormigón. Incluye **colocación de postes, fijación de mallas**, tensado si corresponde, y protección final. Se realiza siguiendo líneas maestras del terreno y respetando especificaciones de seguridad y estética.

**626 Reparación de rejas (incluye soldadura):**

Trabajo de restauración de rejas metálicas existentes, que comprende limpieza de zonas oxidadas, reposición o reemplazo de partes dañadas, soldadura de refuerzo y aplicación de pintura anticorrosiva como terminación.

**627 Tapas metálicas para registro:**

Provisión de tapas metálicas fabricadas en chapa de acero o fundición, con marco y acabado anticorrosivo, medidas según proyecto. Deben soportar las cargas especificadas y ser aptas para tránsito peatonal o vehicular, según corresponda

**628 Mano de obra de tapas metálicas para registro:**

Colocación de tapas metálicas sobre marcos previamente alineados y nivelados, incluyendo ajustes, fijaciones y sellados necesarios para un cierre seguro y hermético.

**629 Reparación de escaleras metálicas (incluye soldadura):**

Restauración estructural de escaleras metálicas, con cambio o refuerzo de elementos deteriorados, soldaduras, lijado de óxido, aplicación de imprimante anticorrosivo y pintura final.

**630 Provisión y colocación de babeta metálica:**

Suministro y montaje de babetas metálicas en acero galvanizado, aluminio o material especificado, para protección de encuentros de cubierta o muros, incluyendo fijaciones y selladores.

**631 Mano de obra de provisión y colocación de babeta metálica:**

Instalación de babetas metálicas, asegurando correcta alineación, fijación y sellado contra filtraciones. Incluye cortes, uniones y remates según el diseño

**632 Reposición de balancines:**

Suministro de balancines para trabajos en altura, homologados y en cumplimiento con normas de seguridad vigentes. Incluye accesorios, cables y elementos de anclaje.

**633 Mano de obra de reposición de balancines:**

Montaje y fijación de balancines para trabajos en altura, con pruebas de funcionamiento y certificación de seguridad.

**634 Mantenimiento de estructura metálica de soporte para la fijación de las pantallas exteriores fachada norte y sur Arena SND:**

Limpieza, inspección y reparación de la estructura metálica portante de pantallas exteriores. Incluye soldadura de refuerzos, cambio de piezas dañadas y pintura anticorrosiva.

**635 Mano de obra de mantenimiento de estructura metálica de soporte para la fijación de las pantallas exteriores fachada norte y sur Arena SND:**

Ejecución de trabajos de mantenimiento descritos, asegurando la estabilidad estructural y la durabilidad de los elementos mediante técnicas adecuadas de reparación y protección.

**636 Provisión y colocación de pérgola metálica:**

Suministro y montaje de pérgola metálica de diseño según planos, fabricada en acero o aluminio, con tratamiento anticorrosivo y terminación superficial especificada.

**637 Mano de obra de provisión y colocación de pérgola metálica:**

Instalación de pérgola metálica, incluyendo anclajes, nivelación, uniones atornilladas o soldadas y verificación de alineación general, garantizando su correcta fijación y estabilidad.

**638 Provisión de ventanas fijas y proyectantes con marco de aluminio color natural, vidrio templado incoloro (medida según el proyecto)**

Este ítem contempla el **suministro de ventanas de aluminio** en color natural anodizado, conformadas por **hojas fijas y/o proyectantes**, equipadas con **vidrio templado incoloro de seguridad**. Las dimensiones se ajustan al diseño arquitectónico y pueden variar según ambiente o fachada. El sistema asegura buena ventilación e iluminación natural, con alta durabilidad.

**639 Mano de obra de colocación de ventanas fijas y proyectantes con marco de aluminio color natural, vidrio templado**



#### **incoloro**

Incluye la **instalación y fijación precisa** de las ventanas, garantizando el **anclaje correcto al vano**, sellado perimetral con silicona neutra, y pruebas de funcionamiento de herrajes y mecanismos de apertura proyectante.

#### **640 Provisión de ventanas fijas y corredizas con marco de aluminio color natural, vidrio templado incoloro**

Suministro de **ventanas corredizas combinadas con hojas fijas**, montadas sobre **perfiles de aluminio anodizado natural**. Se incluyen **vidrios templados incoloros**, ideales para cerramientos seguros, estéticos y duraderos en espacios como dormitorios, salas o corredores.

#### **641 Mano de obra de colocación de ventanas fijas y corredizas con marco de aluminio color natural, vidrio templado incoloro**

Instalación completa sobre marco, con **verificación de deslizamiento suave de hojas móviles, nivelación**, sellado perimetral y fijación con anclajes adecuados a la superficie (mampostería, estructura metálica o de hormigón).

#### **642 Provisión de ventanas fijas y proyectantes con marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 21+21 (reflectivo gris + vidrio incoloro)**

Suministro de **ventanas fijas o proyectantes de aluminio** con **vidrio laminado de seguridad 21+21**, compuesto por un vidrio reflectivo gris + uno incoloro unidos por lámina PVB. Ofrece **control solar, aislamiento térmico y privacidad**, ideal para fachadas expuestas.

#### **643 Mano de obra de colocación de ventanas fijas y proyectantes con vidrios laminados reflectivos 21+21**

Instalación especializada debido al **peso del vidrio laminado**, incluye nivelación del marco, ajuste del sistema proyectante (si aplica), y sellado exterior para garantizar hermeticidad y resistencia a la intemperie.

#### **644 Provisión de ventanas fijas y corredizas de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 21+21**

Provisión de ventanas corredizas o fijas con **vidrios laminados reflectivos**, favoreciendo la eficiencia energética y estética moderna. Se adaptan tanto a edificios institucionales como comerciales o residenciales.

#### **645 Mano de obra de colocación de ventanas fijas y corredizas con vidrios laminados reflectivos 21+21**

Instalación precisa con ajuste de guías, fijaciones al vano y **pruebas de apertura/cierre**, cuidando el manejo del vidrio laminado para evitar tensiones durante la colocación.

#### **646 Provisión de tapa junta de aluminio para junta de dilatación**

Suministro de **tapajuntas de aluminio anodizado o natural**, para cubrir las **juntas estructurales de dilatación**, especialmente en techos, muros o pisos, evitando filtraciones, ingreso de polvo o deformaciones estéticas.

#### **647 Mano de obra de colocación de tapa junta de aluminio para junta de dilatación**

Colocación técnica con **fijaciones mecánicas o adhesivas**, asegurando **alineación con la superficie**, correcta expansión y sellado que acompaña el movimiento estructural sin fracturas.

#### **648 Provisión de baranda de escalera de caño cuadrado de acero inoxidable de 210x210 mm, h=0,90 m**

Suministro de baranda confeccionada en **acero inoxidable** tipo AISI 3021 o similar, con perfil tubular cuadrado de 210x210 mm, especialmente diseñada para escaleras. Ofrece alta resistencia a la corrosión y estética moderna.

#### **649 Mano de obra de colocación de baranda de escalera de caño cuadrado de acero inoxidable de 210x210 mm, h=0,90 m**

Incluye **fijación segura a estructura de escalera** mediante anclajes metálicos, nivelación precisa y verificación de rigidez estructural. Se asegura continuidad del pasamanos conforme a normativa de accesibilidad.

#### **650 Provisión de baranda de rampa de caño cuadrado de acero inoxidable de 210x210 mm, h=0,90 m**

Suministro de barandas especialmente adaptadas para rampas, con el mismo perfil metálico de 210x210 mm. Fabricada en acero inoxidable, garantiza durabilidad y adherencia a reglamentos de accesibilidad.

#### **651 Mano de obra de colocación de baranda de rampa de caño cuadrado de acero inoxidable de 210x210 mm, h=0,90 m**

Montaje sobre rampas mediante **soportes soldados o atornillados**, respetando inclinaciones, alturas y distancias reglamentarias para garantizar la seguridad de personas con movilidad reducida.

#### **652 Provisión de pasamanos en caño cuadrado en escalera**

Suministro de **pasamanos metálicos rectos**, diseñados para escaleras, elaborados con caños de sección cuadrada. Pueden ser de acero inoxidable, aluminio o hierro pintado según especificaciones del proyecto.

#### **653 Mano de obra de colocación de pasamanos en caño cuadrado en escalera**

Instalación con **ménsulas metálicas, fijaciones ocultas o embutidas**, respetando la altura normativa (0,822 m a 0,90 m) y

alineación del recorrido de la escalera.

**654 Provisión de ventanas fijas apersianadas, fijación con tornillos (medida según el proyecto)**

Suministro de **rejillas o ventanas fijas tipo persiana**, que permiten ventilación permanente. Fabricadas en aluminio o chapa galvanizada, con aletas inclinadas para impedir ingreso de agua o vista directa.

**655 Mano de obra de colocación de ventanas fijas apersianadas, fijación con tornillos**

Montaje directo sobre muro o estructura con **tornillería visible**. Se asegura fijación resistente, nivelación y sellado perimetral.

**656 Provisión de puerta apersianada de aluminio 0.70x1.87 para boxes de baños, incluye tiradores y cerraduras**

Suministro de puerta tipo persiana en **aluminio anodizado natural**, dimensiones estándar para uso en boxes sanitarios. Incluye **tiradores ergonómicos y cerradura de privacidad**.

**657 Mano de obra de colocación de puerta apersianada de aluminio 0.70x1.87 para boxes de baños**

Instalación con nivelación y anclaje a marcos o tabiques, ajuste de herrajes y verificación de apertura y cierre fluido.

**658 Reparación de parasoles de aluminio**

Incluye tareas de **diagnóstico, desmontaje parcial, recambio de piezas dañadas, ajuste estructural, limpieza o pintura**, para extender la vida útil de los parasoles instalados.

**659 Provisión de parasoles de aluminio anodizado natural, con marcos perimetrales, tubos rectangulares, aletas fijas horizontales de 1220 mm de ancho, con anclajes metálicos según modelo existente**

Suministro de sistema completo de **pantallas solares horizontales** en aluminio anodizado, con diseño técnico que garantiza control térmico, estética y durabilidad. Se adapta a fachadas existentes.

**660 Mano de obra de instalación de parasoles de aluminio anodizado natural**

Montaje con **anclajes metálicos y nivelado preciso**, siguiendo el diseño arquitectónico y cuidando la orientación solar para eficiencia energética.

**661 Provisión de cenefa metálica**

Suministro de **cenefas decorativas o técnicas** en aluminio o chapa galvanizada, usadas para remates en techos, cubiertas, marquesinas o fachadas.

**662 Mano de obra de colocación de cenefa metálica**

Instalación ajustada a diseño, con **fijaciones mecánicas invisibles o expuestas**, sellado en juntas y cuidado en alineación estética.

**663 Reparación de rejas y/o portones de hierro (cambio de zona afectada por corrosión, soldadura, ajuste, pintura antióxido)**

Servicio integral que incluye **limpieza de óxido, reemplazo de secciones corroídas, aplicación de pintura antióxido, reparación de soldaduras y ajuste de mecanismos de apertura/cierre**.

**664 Mano de obra de reparación de rejas y/o portones de hierro**

Ejecución de los trabajos mencionados con **técnicas de soldadura, cepillado, lijado y pintado**, garantizando seguridad y prolongación de la vida útil del portón o reja existente.

**665 Provisión y colocación de rampas perimetrales de aluminio para cancha de piso de madera desmontable en Arena SND:**

Suministro e instalación de rampas perimetrales fabricadas en aluminio anodizado de alta resistencia, diseñadas para la transición segura entre el piso desmontable de madera y el nivel circundante. Las rampas deben cumplir con dimensiones, inclinaciones y terminaciones especificadas en los planos, garantizando resistencia al tránsito y un acabado antideslizante. Incluye todos los accesorios de fijación y anclaje necesarios.

**666 Mano de obra de provisión y colocación de rampas perimetrales de aluminio para cancha de piso de madera desmontable en Arena SND:**

Ejecución de la instalación de rampas perimetrales, asegurando una alineación precisa, fijación firme y correcta integración con el piso de madera desmontable. Incluye cortes y ajustes in situ, colocación de anclajes mecánicos o químicos, verificación de estabilidad y terminación estética según las especificaciones del proyecto.

**667 Provisión de puertas de madera**

Suministro de puertas fabricadas en madera maciza o aglomerada enchapada, según el diseño arquitectónico. Se provee con o sin tratamiento superficial y con apertura hacia derecha o izquierda.

**668 Mano de obra de colocación de puertas de madera**

Incluye **instalación de hoja, ajuste, nivelación, colocación en marco existente o nuevo, fijación con pernos o tornillos y prueba de funcionamiento**.

**669 Provisión de herrajes y ajustes en puertas de madera**

Suministro de **herrajes como bisagras, manijas, pasadores o topes**, de acero niquelado o bronce, compatibles con puertas de madera y adecuados al uso previsto (interior/exterior).

#### **670 Mano de obra de cambio de herrajes y ajustes en puertas de madera**

Trabajo de **retiro y colocación de herrajes nuevos**, corrección de desalineaciones, ajustes de hoja, rebajes o recalces para su correcto funcionamiento.

#### **671 Provisión de cerraduras en puertas**

Suministro de **cerraduras embutidas o de sobreponer**, con llaves, pestillo y manijas. Calidad estándar o reforzada, según destino (baño, dormitorio, acceso).

#### **672 Mano de obra de cambio de cerraduras en puertas**

Extracción de cerradura existente, **ajuste de huecos o rebajes** en hoja, instalación del nuevo conjunto y prueba de apertura y cierre.

#### **673 Reparación de puertas y ventanas**

Incluye **enderezado de hojas combadas**, reemplazo de piezas dañadas, ajuste de holguras, refuerzos, sellado o restauración estética de la madera.

#### **674 Mano de obra de reparación de puertas y ventanas**

Aplicación de técnicas de carpintería para **reparación de piezas móviles o fijas**, restauración de herrajes, lijado o pintado parcial, respetando el diseño original.

#### **675 Reparación de persianas (puertas y ventanas)**

Incluye reparación de sistema de **enrollado, varillas o lamas**, limpieza y sustitución de elementos deteriorados por humedad, uso o deformación.

#### **676 Mano de obra de reparación de persianas (puertas y ventanas)**

Trabajos de **acceso al tambor, ajuste del eje, cambio de cintas o poleas**, y prueba funcional de apertura/cierre.

#### **677 Provisión de puertas placas de 0,70/0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras**

Suministro completo de **puertas placas estandarizadas**, de madera contrachapada o MDF, con marco perimetral y accesorios incluidos (bisagras, cerradura, manija).

#### **678 Mano de obra de colocación de puertas placas de 0,70/0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras**

Instalación completa, que incluye **colocación de hoja, ajuste, colocación de herrajes, alineación y prueba de funcionamiento**.

#### **679 Provisión de puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras**

Suministro de puertas de **madera maciza o semimaciza tipo tablero**, con diseño decorativo (molduras o paneles), y accesorios de instalación incluidos.

#### **680 Mano de obra de colocación de puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras**

Colocación profesional, con **nivelación, ajuste de bisagras, instalación de cerraduras y sellado perimetral si corresponde**.

#### **681 Provisión de marco recto de madera de 2"x6" para puerta de 0,70/0,80/0,90 x 2,10**

Suministro de marco en **madera dura cepillada**, secciones de 2x6 (22x122 cm), preparado para recibir hoja estándar. Se provee con o sin ranura para burlete.

#### **682 Mano de obra de colocación de marco recto de madera de 2"x6" para puerta de 0,70/0,80/0,90 x 2,10**

Fijación a muro mediante tarugos, nivelación de parantes y dintel, preparación para recibir hoja y herrajes.

#### **683 Provisión de contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.**

Suministro de contramarcos en madera, terminación visible para ocultar el encuentro entre muro y marco. Para **puertas, ventanas o cajas de aire acondicionado**.

#### **684 Mano de obra de colocación de contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A.**

Fijación y ajuste, **corte preciso, encastre en ángulos y clavado o atornillado**, con sellado de uniones si corresponde.

#### **685 Provisión de cerradura con pestillo y manijón para puerta vaivén de parante angosto**

Suministro de cerradura especial para puertas de **doble acción o vaivén**, compatible con parantes angostos. Incluye manijón vertical y pestillo con retorno automático.

#### **686 Mano de obra de colocación de cerradura con pestillo y manijón para puerta vaivén de parante angosto**

Instalación y ajuste preciso de **cerradura y manijón**, centrado en hoja, con prueba de funcionamiento vaivén sin fricción excesiva.

**687 Provisión de espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm**

Suministro de **espejo tipo float**, espesor 4 mm, con superficie lisa y pulida, sin distorsión. Recomendado para baños y sanitarios. Puede incluir bordes pulidos o biselados según especificaciones.

**688 Mano de obra de colocación de espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm**

Colocación del espejo en paramentos verticales mediante **pegado con silicona neutra, cinta doble faz o fijación mecánica oculta**, según diseño. Se garantiza verticalidad y limpieza del material.

**689 Provisión de cristal templado, paño fijo**

Suministro de **cristal templado** de seguridad, paño fijo (sin abrir), cortado a medida. Usado en divisiones, mamparas o cerramientos. El templado le otorga mayor resistencia a impactos y calor.

**690 Mano de obra de colocación de cristal templado, paño fijo**

Instalación del paño fijo con **perfiles de fijación, zócalos de aluminio o acero, juntas de goma y sellado perimetral**. Se cuida la nivelación, verticalidad y anclaje firme.

**691 Provisión de vidrio de 6 mm cristal translúcido**

Suministro de vidrio **cristal translúcido de 6 mm**, tipo esmerilado o satinado, que permite el paso de luz con privacidad visual. Aplicable en puertas, ventanas interiores o divisiones.

**692 Mano de obra de colocación de vidrio de 6 mm cristal translúcido**

Montaje cuidadoso con **silicona, grampas o perfil de aluminio**. Se realiza ajuste milimétrico para evitar movimientos, filtraciones o vibraciones.

**693 Provisión de vidrio de 21 mm cristal translúcido**

Suministro de **vidrio translúcido más liviano**, espesor 21 mm, adecuado para pequeñas superficies, ventanas, muebles o mamparas interiores que no requieren alta resistencia.

**694 Mano de obra de colocación de vidrio de 21 mm cristal translúcido**

Colocación en bastidores, ventanas o divisiones. Se garantiza **encastre preciso, limpieza de bordes, fijación segura y sellado anti vibración o filtraciones**.

**695 Espejos con soporte en baños:**

Consiste en la provisión de espejos tipo float de primera calidad, espesor acorde a proyecto (mín. 21 mm), con cantos pulidos, soporte/portaespejos (perfiles, ménsulas o patas regulables según detalle) y herrajes de fijación anticorrosivos. Incluye elementos de seguridad (lámina antivandálica o film de seguridad cuando se especifique) y tapones/terminales para terminación estética.

**696 MO Espejos con soporte en baños:**

Incluye el replanteo, perforaciones, colocación y anclaje del soporte y posterior montaje del espejo, verificación de aplome y nivel, sellado perimetral con **silicona neutra antihongos** donde corresponda y limpieza final. Se ejecutará protegiendo revestimientos existentes y cumpliendo con las medidas de seguridad indicadas por la Dirección de Obra.

**697 Provisión de puertas automáticas corredizas de dos hojas** con paños laterales fijos, fabricadas en **cristal templado incoloro de 10 mm de espesor**. Incluye todos los elementos de sujeción: **pre-marco, marco, herrajes, guía de deslizamiento, motor, sensores y accesorios**, conforme a las dimensiones del proyecto.

**698 Mano de obra de instalación completa** del sistema anterior, incluyendo ajuste del automatismo, prueba de funcionamiento, nivelación, fijaciones, conexión eléctrica básica y programación de apertura/cierre.

**699 Provisión de puertas vaivén vidriadas** fabricadas en **cristal templado de seguridad**, con bordes pulidos y cantos rectificados, según dimensiones del proyecto.

**700 Mano de obra de instalación** de puertas vaivén, incluyendo **herrajes tipo pivote, manijón, bisagras especiales** y sistema de cierre si corresponde.

**701 Provisión de puerta vidriada de una hoja**, tipo batiente o vaivén, en **cristal templado de 10 mm**, transparente, sin esmerilado, según diseño y medidas específicas.

**702 Mano de obra de colocación** de la puerta de una hoja anterior, incluyendo **colocación de cerradura, manijón, bisagras y accesorios necesarios** para el funcionamiento.

**703 Provisión de puerta vidriada de dos hojas**, abatibles o vaivén, en **cristal templado de 10 mm**, transparente, según medidas del diseño.

**704 Mano de obra de colocación** de la puerta de dos hojas anterior, con **instalación de accesorios completos: cerraduras, manijones, topes, bisagras** y elementos de seguridad.

- 705 Provisión de ventanas fijas vidriadas en cristal templado de 8 mm de espesor, transparente incoloro, con pre-marco y marco de aluminio, incluye accesorios de fijación y sellado hermético.**
- 706 Mano de obra de colocación** de las ventanas vidriadas anteriores, con nivelación, alineación, sellado perimetral y colocación de todos los accesorios.
- 707 Provisión de ventanas vidriadas tipo guillotina**, compuestas por paños fijos, con sistema de apertura vertical mediante contrapesos o mecanismos de freno, en **cristal templado transparente**, según dimensiones del proyecto.
- 708 Mano de obra de colocación** de las ventanas tipo guillotina, incluyendo montaje del marco, instalación de herrajes, mecanismos de apertura, topes y fijación con sellado.
- 709 Provisión de paños fijos esmerilados**, en cristal templado, con acabado mate translúcido para brindar privacidad sin bloquear completamente la luz, conforme a medidas del diseño arquitectónico.
- 710 Mano de obra de colocación** de los paños esmerilados, con fijación a estructura metálica o de aluminio, sellado perimetral y nivelación según plano de obra.
- 711 Provisión de cristal templado de 10 mm de espesor, color a elección del fiscal de obra, con esmerilado decorativo** en forma de tres franjas horizontales de 22 cm de ancho cada una, con **perfilería de aluminio**, preparado para usos institucionales o corporativos.
- 712 Mano de obra de colocación** del sistema anterior, incluyendo fijación segura del vidrio, instalación de perfiles, alineación de las franjas esmeriladas, y ajuste final según diseño.
- 713 Provisión de puerta batiente de una hoja**, fabricada en **cristal templado de 10 mm, color y esmerilado a elección del fiscal**, con **logo institucional incorporado**, incluye **cerradura y manijón** metálico según diseño aprobado.
- 714 Mano de obra de colocación** de la puerta de una hoja anterior, con montaje completo, instalación de manijón, bisagras, accesorios y prueba funcional.
- 715 Provisión de puerta batiente de dos hojas**, también en **cristal templado de 10 mm, con color, esmerilado decorativo y logotipo** institucional según requerimiento del fiscal, incluye **cerraduras y manijones**.
- 716 Mano de obra de colocación** de la puerta anterior, garantizando su correcta nivelación, apertura fluida, fijación de herrajes y acabado acorde al diseño arquitectónico.
- 717- Provisión de puerta corrediza y paños fijos**, en cristal templado de 10 mm color a elección del fiscal, con esmerilado, y logo, incluyen cerradura y manijón según diseño. retenedor de cierre para puertas batientes pesadas o de alto tránsito, incluyendo accesorios de montaje.
- 718 Mano de obra para montaje del brazo hidráulico F21**, instalación completa sobre marco o dintel, regulación del cierre, y pruebas funcionales.
- 719 Provisión de brazo hidráulico F4 para puertas**
- 720 Mano de obra de brazo hidráulico F4 para puertas**
- 721 Mano de obra de reparación de puertas automatizadas**, incluye diagnóstico, ajuste de sensores, guías, motores, bisagras o reemplazo de componentes defectuosos, sin provisión de repuestos.
- 722 Provisión de láminas de ploteado para vidrios de puertas y/o ventanas**, en diseños opacos, esmerilados o decorativos según requerimiento institucional, para control solar, privacidad o señalética.
- 723 Mano de obra de colocación de láminas de ploteado**, incluye limpieza del vidrio, aplicación sin burbujas, alineación y corte preciso de la lámina, tanto para interiores como exteriores.
- 724 Pintura a la cal blanco o color:**
- Provisión de pintura a la cal de alta calidad, en color blanco o tono especificado por la Dirección de Obra, formulada con cal hidratada, pigmentos minerales y aditivos adherentes. Indicada para superficies de mampostería, revoque o similares, con acabado mate y propiedades transpirables. Incluye suministro en envases adecuados y preparado para su uso conforme a especificaciones técnicas.**
- 725 MO Pintura a la cal blanco o color:**
- Incluye limpieza y preparación de la superficie (eliminación de polvo, grasas y restos de pintura suelta), reparación menor de fisuras o imperfecciones, aplicación de imprimación si corresponde y aplicación de la pintura a la cal en las manos necesarias para cobertura uniforme. Se utilizarán herramientas adecuadas (brocha, rodillo o equipo de proyección), garantizando terminación homogénea y cumplimiento de color y textura indicados en el proyecto.**
- 726 Provisión de pintura interior al látex acrílico (al agua):** Incluye pintura plástica base agua, apta para interiores, con acabado mate o satinado, lavable, resistente a la humedad, en colores según especificación del proyecto.
- 727 Mano de obra para colocación de pintura interior al látex acrílico (al agua):** Incluye limpieza y preparación de superficie (lijado, resane), aplicación de sellador si corresponde, y dos a tres manos de pintura con herramientas adecuadas (rodillo/pincel/pistola).

**728 Provisión de pintura exterior al látex acrílico (al agua):**

Suministro de pintura látex acrílica de alta calidad, formulada para uso en exteriores, con resistencia a la intemperie, rayos UV y agentes atmosféricos. El producto deberá ser lavable, de secado rápido, acabado mate o satinado según especificaciones, libre de plomo y compuestos tóxicos. Se entregará en envases originales cerrados, cumpliendo con las normas de calidad y color definido en el proyecto.

**729 Mano de obra de pintura para colocación de pintura exterior al látex acrílico (al agua):**

Incluye preparación completa de superficies exteriores (limpieza, lijado, reparación de fisuras, eliminación de polvo y material suelto), aplicación de imprimación o sellador fijador si es necesario, y colocación de las manos requeridas de pintura látex acrílica para obtener cobertura y acabado uniforme. Se emplearán herramientas adecuadas (rodillo, brocha o equipo de aspersión), asegurando la correcta adherencia y durabilidad del recubrimiento.

**730 Provisión de pintura especial para exteriores (anti moho o similar):** Incluye pintura impermeabilizante o con aditivos antimoho, resistente a radiación UV y lluvias intensas, para uso en fachadas expuestas y muros perimetrales.

**731 Mano de obra para colocación de pintura especial para exteriores:** Incluye limpieza de superficies, sellado de grietas, aplicación en dos o más capas con técnicas apropiadas para asegurar su adherencia y durabilidad.

**732 Provisión de pintura con acabado transparente (siliconas):** Incluye productos base silicona o similares, para proteger superficies de ladrillo visto, piedra natural o hormigón, sin alterar su textura ni color natural.

**733 Mano de obra para colocación de pintura con acabado transparente (siliconas):** Aplicación manual o con pulverizador sobre superficies limpias y secas, en una o más manos según absorción del sustrato.

**734 Provisión de pintura con esmalte sintético:** Incluye pintura base solvente de acabado brillante o satinado, apta para superficies metálicas o de madera, en colores específicos, resistente a abrasión y humedad.

**735 Mano de obra para colocación de pintura con esmalte sintético:** Comprende limpieza, eliminación de óxido o pintura vieja, imprimación previa si corresponde, y aplicación de esmalte en capas cruzadas.

**736 Provisión de pintura niveladora para paredes al agua-cemento:** Producto para regularización superficial de muros, utilizado como capa base para posterior pintura, especialmente en superficies rústicas o porosas.

**737 Mano de obra de aplicación de pintura niveladora al agua-cemento:** Incluye preparación de mezcla, aplicación uniforme sobre la pared con llana o brocha gruesa, nivelación y tiempo de curado adecuado antes de continuar con pintura final.

**738 Provisión de pintura del exterior del tanque superior elevado y la estructura portante:** Incluye pintura anticorrosiva y de terminación adecuada para estructuras metálicas expuestas, resistente a intemperie y radiación solar.

**739 Mano de obra del exterior del tanque superior elevado y la estructura portante:** Comprende limpieza de superficies metálicas, eliminación de óxido, aplicación de fondo anticorrosivo y pintura de terminación en al menos dos manos.

**740 Provisión de pintura polideportiva para pisos (franjas de estacionamiento 10 cm de ancho):** Incluye pintura acrílica o epoxi para demarcación de pavimentos, de alta adherencia y resistencia al tránsito vehicular.

**741 Mano de obra de colocación de pintura polideportiva para pisos (franjas de estacionamiento 10 cm de ancho):** Trazado y aplicación con equipo adecuado para obtener líneas nítidas y duraderas, conforme plano de señalización.

**742 Provisión de pintura polideportiva para pisos (numeración de espacios de estacionamiento):** Incluye números y letras con pintura especial para pisos, de color contrastante, alta visibilidad y durabilidad.

**743 Mano de obra de pintura polideportiva para pisos (numeración de espacios de estacionamiento):** Preparación del área, marcado y pintado a plantilla o stencil, con pintura aplicada uniformemente.

**744 Provisión de pintura emulsionada texturada:** Incluye pintura con textura incorporada para acabados decorativos en paredes interiores o exteriores, lavable, de secado rápido y buena cobertura.

**745 Mano de obra de colocación de pintura emulsionada texturada:** Aplicación con rodillo texturado o pistola, según diseño, cuidando uniformidad de textura en muros, con preparación previa de superficie.

**746 Provisión de pintura de paredes exteriores en moquetas y paredes revocadas:** Incluye pintura exterior resistente a sol, lluvia y hongos, para aplicación sobre superficies salientes (moquetas) y muros revoque grueso o fino.

**747 Mano de obra de colocación de pintura en paredes exteriores en moquetas y paredes revocadas:** Comprende limpieza, imprimación si es necesaria, y aplicación en al menos dos capas con herramientas adecuadas.

**748 Provisión de pintura de muralla perimetral:** Pintura acrílica o impermeabilizante para uso exterior, formulada para soportar exposición prolongada al clima y ofrecer acabado uniforme sobre mampostería.

**749 Mano de obra de pintura de muralla perimetral:** Preparación del muro (limpieza, resanes, imprimación) y aplicación completa, incluyendo remates en esquinas y bordes.

**750 Provisión de pintura exterior con silleta:** Pintura específica para superficies exteriores de difícil acceso, aplicada en altura con uso de silletas o andamios suspendidos.



- 751 Mano de obra exterior con silleta:** Trabajo especializado con medidas de seguridad, aplicación de pintura sobre fachadas elevadas utilizando silletas, cumpliendo normativa de trabajo en altura.
- 752 Provisión de pintura para tejas con Impacril color cerámico:** Incluye pintura impermeabilizante y pigmentada para techos de tejas, resistente a los rayos UV y al crecimiento de musgo.
- 753 Mano de obra de pintura de tejas con Impacril color cerámico:** Lavado previo del techo, aplicación en una o más capas asegurando cobertura uniforme y sin filtraciones.
- 754 Provisión de pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético:**  
Incluye esmalte sintético de alta calidad para proteger y embellecer puertas, ventanas y marcos metálicos, resistente a la intemperie, abrasión y corrosión.
- 755 Mano de obra de colocación de pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético:**  
Limpieza, lijado, imprimación (si es necesario) y aplicación del esmalte en dos o más manos, garantizando cobertura uniforme y acabado brillante o satinado según especificación.
- 756 Provisión de pintura para aberturas de madera al aceite de lino:**  
Incluye aceite de lino refinado para nutrir y proteger la madera, resaltando vetas naturales, con efecto protector contra humedad y hongos.
- 757 Mano de obra de colocación de pintura para aberturas de madera al aceite de lino:**  
Limpieza y lijado de la superficie, aplicación del aceite en capas finas con tiempos de absorción controlados, logrando un acabado natural y protector.
- 758 Provisión de pintura para aberturas de madera al esmalte sintético:**  
Incluye esmalte sintético indicado para maderas, formulado para ambientes interiores o exteriores, en colores a elección del fiscal.
- 759 Mano de obra de colocación de pintura para aberturas de madera al esmalte sintético:**  
Lijado, imprimación si corresponde y aplicación del esmalte con rodillo o pincel, cuidando la nivelación de superficies para un acabado decorativo y resistente.
- 760 Provisión de pintura de techo de estructura metálica, previo dos manos de antióxido:**  
Incluye fondo anticorrosivo más pintura de terminación al esmalte sintético o pintura epoxi para estructuras metálicas de cubierta.
- 761 Mano de obra de pintura de techo de estructura metálica, previo dos manos de antióxido:**  
Preparación, limpieza, aplicación de antióxido en dos capas y pintura de acabado, con medidas de seguridad para trabajo en altura.
- 762 Provisión de pintura para canaletas y bajadas:**  
Incluye pintura anticorrosiva o esmalte sintético para proteger canaletas y caños de bajada pluviales expuestos al sol y la lluvia.
- 763 Mano de obra de pintura de canaletas y bajadas:**  
Limpieza de superficie, lijado si es necesario y aplicación uniforme en dos capas, asegurando cobertura total de elementos metálicos.
- 764 Provisión de laqueado para puertas de madera:**  
Incluye laca transparente (poliuretánica o nitrocelulósica) para acabado fino, resistente y de aspecto brillante, satinado o mate, según requerimiento.
- 765 Mano de obra de laqueado de puertas de madera:**  
Lijado fino, limpieza y aplicación con pincel, rodillo o pistola, en varias manos con lijado intermedio, cuidando el brillo y la uniformidad del laqueado.
- 766 Provisión de pintura al látex (al agua):**  
Incluye látex acrílico base acuosa, de alta calidad, especialmente formulado para cielorrasos interiores, con buen poder cubritivo, baja salpicadura y acabado mate.
- 767 Mano de obra de colocación de pintura al látex (al agua):**  
Consiste en la preparación de la superficie (limpieza, sellado y corrección de imperfecciones), y posterior aplicación de la pintura al látex en dos o más manos con rodillo o pistola, logrando uniformidad de color y textura.
- 768 Provisión de pintura epoxi en cielorrasos:**  
Incluye pintura epoxi bicomponente (resina + catalizador), ideal para cielorrasos en ambientes con alta humedad o requerimientos de fácil limpieza, como cocinas, laboratorios, vestuarios o baños.
- 769 Mano de obra de colocación de pintura epoxi en cielorrasos:**  
Preparación técnica de la superficie (lijado, limpieza y aplicación de base si corresponde), mezcla correcta de los componentes y aplicación con rodillo o equipo airless, cuidando el espesor y el tiempo de curado para un acabado resistente y lavable.
- 770 Provisión de enduido en paredes de mampostería a dos capas:**  
Incluye la provisión de enduido plástico o vínfico formulado para alisar superficies de mampostería, aplicado en dos capas para

lograr una terminación lisa y uniforme, apta para pintura.

**771 Mano de obra de colocación de enduido en paredes de mampostería a dos capas:**

Consiste en el preparado de la superficie (limpieza, corrección de fisuras), aplicación manual o con llana de dos capas sucesivas de enduido, lijado entre manos y terminación lista para recibir pintura.

**772 Provisión en cielo raso de placas a dos capas:**

Provisión de enduido adecuado para placas de yeso o roca de yeso (tipo Durlock), diseñado para nivelar uniones y superficie general en dos capas.

**773 Mano de obra de colocación de enduido en cielo raso de placas a dos capas:**

Aplicación profesional de enduido sobre cielorrasos de placas, cubriendo juntas, tornillos y superficie general, respetando tiempos de secado y lijado.

**774 Provisión de enduido en cielo rasos de losa a dos capas:**

Provisión de enduido de alta adherencia para superficies de losa de hormigón, para lograr una superficie lisa antes de pintar.

**775 Mano de obra de colocación de enduido en cielo rasos de losa a dos capas:**

Aplicación en dos manos, con lijado y sellado intermedio, cuidando adherencia sobre hormigón y obteniendo una base adecuada para pintura al látex.

**776 Provisión en paredes de mampostería y mamparas de roca yeso a dos capas:**

Provisión de enduido versátil apto tanto para mampostería como para paneles de roca yeso, que permita una terminación uniforme en dos capas.

**777 Mano de obra de colocación en paredes de mampostería y mamparas de roca yeso a dos capas:**

Aplicación técnica adaptada a los distintos materiales, garantizando nivelación de juntas, tornillos y superficie completa.

**778 Provisión de enduido en cielo rasos de losa de hormigón y vigas con asiento para pintura látex:**

Provisión de enduido fino para superficies de losa y vigas, específicamente formulado para asiento de pintura al látex, con alta adherencia y buena lijabilidad.

**779 Mano de obra de colocación de enduido en cielo rasos de losa de hormigón y vigas con asiento para pintura látex:**

Aplicación pareja en superficies horizontales e inclinadas, controlando espesor y nivelación para un acabado óptimo.

**780 Con base de enduido cementicio para asiento de pintura epóxica:**

Provisión de enduido cementicio con aditivos especiales que le otorgan resistencia y compatibilidad con pinturas epóxicas, ideal para zonas húmedas o exigentes.

**781 Mano de obra de enduido cementicio para asiento de pintura epóxica:**

Aplicación cuidadosa sobre superficies preparadas, con tratamiento previo si fuera necesario (sellado, imprimación), garantizando adherencia y resistencia para recibir pintura epóxica.

**782 De tejuelón y maderamen con aplicación de termífugo:**

Provisión de barniz transparente de base sintética o poliuretánica, con propiedades termífugas (resistente a ataque de termitas y otros xilófagos), destinado a proteger tejuelones y elementos de madera estructural o decorativa. Aporta además resistencia a humedad y rayos UV en zonas expuestas.

**783 Mano de obra de tejuelón y maderamen con aplicación de termífugo:**

Incluye limpieza previa, lijado suave, aplicación de fondo protector (si corresponde) y aplicación del barniz termífugo en una o más manos según especificaciones del fabricante, asegurando cobertura completa y uniforme en todas las caras expuestas de los elementos de madera.

**784 Al epoxi en paredes sobre enduido cementicio:**

Provisión de pintura epoxi bicomponente de alta resistencia química y mecánica, de terminación satinada o brillante, destinada a ser aplicada sobre paredes previamente enduidas con base cementicia. Ideal para ambientes exigentes como laboratorios, cocinas, baños industriales, etc.

**785 Mano de obra de colocación de pintura al epoxi en paredes sobre enduido cementicio:**

Comprende preparación de la superficie (lijado, limpieza, imprimación si requiere), mezcla de los componentes del epoxi, aplicación con rodillo o equipo airless en dos manos, con tiempos de curado y secado controlados para asegurar adherencia y durabilidad.

**786 Provisión de mesada de granito natural pulido, e=2 cm, con zócalo y faldón apoyada sobre ménsulas con espacio para bachas:**

Este ítem contempla el suministro de mesadas fabricadas en granito natural pulido, con un espesor uniforme de 2 cm. Incluye:

- Zócalo posterior de protección contra salpicaduras (10 cm aprox.)
  - Faldón frontal (de 6 a 10 cm según diseño arquitectónico)
  - Cortes y perforaciones según plano para alojar bachas (doble o simple)
  - Terminaciones pulidas en bordes y superficies visibles
  - Color y tipo de granito a definir según muestra aprobada por la fiscalización.
- Se entrega lista para su instalación, con sus dimensiones ajustadas a obra.



**787 Mano de obra de colocación de mesada de granito natural pulido, e=2 cm, con zócalo y faldón apoyada sobre ménsulas con espacio para bachas:**

Incluye:

- Preparación de superficie de apoyo
- Instalación sobre ménsulas metálicas o de hormigón según proyecto
- Anclaje mecánico y sellado de juntas
- Colocación y fijación del zócalo y faldón
- Ajuste preciso de la mesada a muros y encuentros
- Verificación de nivel y terminación final, con sellado de juntas con silicona antihongos.

**788 Provisión de base suelo ripio:**

Suministro de material granular tipo ripio triturado, de granulometría controlada y libre de materia orgánica. Se utilizará como base estabilizada para vialidades y estacionamientos. Se entrega en acopios en obra o directamente en sitio de colocación.

**789 Mano de obra de colocación de base suelo ripio:**

Incluye extendido, nivelación, humedecimiento y compactación de la base de ripio con equipo vibrocompactador. Se asegura una densidad mínima del 922% del Proctor Modificado.

**790 Provisión de carpeta de concreto e = 12 cm fck = 2210 kg/cm<sup>2</sup>:**

Suministro de hormigón estructural premezclado con resistencia característica mínima de 2210 kg/cm<sup>2</sup>. Espesor uniforme de 12 cm. Incluye incorporación de aditivos plastificantes y fibras si el proyecto lo requiere.

**791 Mano de obra de colocación de carpeta de concreto e = 12 cm fck = 2210 kg/cm<sup>2</sup>:**

Incluye vertido, extendido, nivelado, vibrado mecánico y curado del hormigón. Se ejecuta sobre base preparada y con juntas de dilatación y construcción conforme al plano. Incluye encofrado y desencofrado.

**792 Provisión de cuneta de H°A°:**

Suministro de concreto y materiales necesarios para ejecutar cunetas de hormigón armado moldeadas in situ, según sección y diseño especificado en planos.

**793 Mano de obra de cuneta de H°A°:**

Incluye excavación de zanja, colocación de armadura, vertido y acabado de cuneta con pendiente adecuada para escurrimiento. Curado y protección incluidos.

**794 Provisión de badén:**

Suministro de hormigón armado para construcción de badenes en intersecciones o cruces de escurrimiento superficial. Se entregan materiales conforme a resistencia estructural exigida.

**795 Mano de obra de colocación de badén:**

Comprende excavación, preparación de subrasante, colocación de encofrado, armaduras, vertido de hormigón, acabado superficial y curado. Incluye juntas de dilatación.

**796 Provisión de tope de estacionamiento:**

Suministro de topes prefabricados de hormigón armado o plástico reciclado de alta resistencia. Incluye elementos de fijación.

**797 Mano de obra de colocación de tope de estacionamiento:**

Colocación, fijación y nivelado de topes en estacionamientos, conforme a layout establecido. Incluye perforación y anclaje con pernos expansivos o adhesivos epóxicos.

**798 Provisión de bandas de frenado:**

Suministro de bandas reductoras de velocidad tipo prefabricado de caucho, PVC o H°A°, según lo determinado por especificaciones técnicas.

**799 Mano de obra de colocación de bandas de frenado:**

Incluye limpieza de superficie, marcado, fijación con anclajes mecánicos y sellado de juntas para garantizar durabilidad.

**800 Provisión de tachones reductores de velocidad:**

Suministro de tachones reflectivos tipo ojo de gato fabricados en policarbonato, aluminio o caucho de alta resistencia.

**801 Colocación de tachones reductores de velocidad:**

Incluye ubicación conforme a diseño vial, fijación con resinas epóxicas o pernos según el tipo, y verificación de adherencia.

**802 Reductores de velocidad de hormigón armado:**

Provisión de materiales para ejecución in situ de lomadas reductoras (tipo lomo de burro) con hormigón armado, dimensiones según planos.

**803 Mano de obra de colocación de reductores de velocidad de hormigón armado:**

Comprende ejecución completa: replanteo, excavación, armado, hormigonado, acabado superficial, curado y pintura reflectiva de seguridad.

**804 Encausadores de H°A°:**

Suministro de materiales para la ejecución de encauzadores o isletas canalizadoras de tráfico, realizados en hormigón armado.

**805 Mano de obra de colocación de encauzadores H°A°:**

Incluye preparación del área, encofrado, armado, vertido, acabado superficial, curado y señalización vial horizontal.

**806 Provisión de lavatorio de embutir oval de loza esmaltada:**

Suministro de lavatorio sanitario tipo oval de embutir, fabricado en loza sanitaria esmaltada de alta resistencia. Se incluye sopapa cromada, rebosadero, y kit de fijación estándar.

**807 Mano de obra de colocación de lavatorio de embutir oval:**

Incluye instalación empotrada del lavatorio sobre mesada, conexión a la red sanitaria, fijación segura y prueba de estanqueidad. Incluye sellado con silicona neutra.

**808 Provisión de lavatorio de columna suspensa de loza esmaltada:**

Suministro de lavatorio tipo mural (suspendido), de loza esmaltada blanca, con sopapa cromada y anclajes metálicos incluidos.

**809 Mano de obra de colocación de lavatorio de columna suspensa:**

Incluye montaje sobre muro con soportes metálicos, conexión a red de desagüe, y pruebas de funcionamiento y estanqueidad.

**810 Provisión de lavatorio con pedestal de loza esmaltada:**

Suministro completo de lavatorio tipo pedestal, color blanco, en loza vitrificada. Incluye sopapa, anclajes, y componentes de fijación.

**811 Mano de obra de colocación de lavatorio con pedestal:**

Instalación completa con apoyo del pedestal, fijación al muro, conexión de desagüe y pruebas de funcionamiento. Incluye sellado y nivelación.

**812 Provisión de lavatorio pequeño con pedestal:**

Artefacto sanitario de dimensiones reducidas, ideal para baños de menor tamaño. Incluye pedestal y accesorios completos.

**813 Mano de obra de colocación de lavatorio pequeño con pedestal:**

Montaje completo, con conexión sanitaria, ajuste y fijación. Incluye pruebas de sellado.

**814 Provisión de lavatorio pequeño de adosar de loza esmaltada:**

Suministro de lavamanos compacto, tipo mural (adosado a pared), fabricado en loza esmaltada color blanco hielo. Dimensiones mínimas: 45.5 cm x 36. Incluye sopapa cromada y elementos de sujeción.

**815 Mano de obra de colocación de lavatorio pequeño de adosar:**

Instalación suspendida, fijación directa al muro, conexión de sopapa y prueba hidráulica. Incluye nivelación y sellado.

**816 Provisión de inodoro convencional de loza esmaltada, color blanco hielo y accesorios de sujeción:**

Suministro de inodoro tipo convencional, fabricado en loza esmaltada sanitaria, color blanco hielo, con orificio para descarga inferior o posterior según diseño. Incluye kit de fijación y anclajes metálicos.

**817 Mano de obra de colocación de inodoro convencional:**

Incluye instalación sobre piso terminado, conexión al sistema cloacal mediante junta hermética, nivelación, anclaje y sellado. Se ejecuta prueba de funcionamiento y estanqueidad.

**818 Provisión de inodoro convencional línea "Kid" de loza esmaltada y accesorios de sujeción:**

Suministro de inodoro infantil de menor altura, especialmente diseñado para niños, en loza esmaltada blanca. Incluye fijaciones especiales y accesorios.

**819 Mano de obra de colocación de inodoro línea Kid:**

Instalación sobre piso, anclaje y sellado con silicona sanitaria. Conexión a desagüe cloacal. Verificación de funcionamiento y ajuste ergonómico para el usuario infantil.

**820 Provisión de inodoro con abertura central de loza esmaltada, color blanco hielo y accesorios de sujeción:**

Artefacto diseñado con abertura central para usos especiales (clínicos, accesibilidad u otros). Fabricado en loza vitrificada blanca. Incluye kit de sujeción y descarga.

**821 Mano de obra de colocación de inodoro con abertura central:**

Instalación con cuidados especiales en el alineamiento, fijación y conexión cloacal. Sellado y prueba hidráulica incluidos.

**822 Provisión de inodoro con mochila incorporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción:**

Suministro de inodoro monobloque con mochila acoplada superior, de descarga frontal o dual, en loza vitrificada blanca. Incluye accesorios: descarga, flotante, botón, tapa y herrajes.

**823 Mano de obra de colocación de inodoro con mochila incorporada:**

Montaje completo del conjunto sanitario, conexión a la red de agua y cloacal, nivelación, ajuste de mecanismos internos y pruebas de carga y descarga.

**824 Provisión de mingitorio:**

Suministro de mingitorio de loza sanitaria esmaltada, color blanco, con juego de fijaciones, sopapa/valvula de desagüe, difusor o entrada de agua según modelo (válvula de flux o fluxómetro), y accesorios de montaje. Incluye rebosadero si corresponde y compatibilidad con la red existente conforme planos y especificaciones.

825 Mano de obra para colocación de mingitorio:

Incluye replanteo, fijación del mingitorio al paramento con anclajes adecuados, conexión a la red de alimentación (válvula de flux/fluxómetro o alimentación superior) y al desagüe con sello hidráulico, sellado perimetral con silicona sanitaria, pruebas de funcionamiento y estanqueidad, y limpieza final del sector. Se ejecutará protegiendo revestimientos y cumpliendo normas sanitarias vigentes.

826 Provisión de pileta granítica de una bacha con fregadero. Medidas: 1,20 m x 0,60 m:

Suministro de pileta granítica pulida de alta resistencia, con una bacha integrada y superficie de escurrimiento, dimensiones 1,20 m x 0,60 m, color según especificación de proyecto. Incluye orificio para grifería y accesorios de sujeción.

827 Mano de obra de colocación de pileta granítica de una bacha con fregadero. Medidas: 1,20 m x 0,60 m:

Instalación sobre estructura o mueble soporte, con fijación y nivelación, conexión a red de agua y desagüe, sellado perimetral con silicona sanitaria y pruebas de estanqueidad.

828 Grampas fijas de acero inoxidable A21/AISI 316 espesor 2,5 mm:

Suministro de grampas fijas en acero inoxidable A21/AISI 316, espesor 2,5 mm, resistentes a la corrosión, para sujeción de elementos sanitarios o accesorios según diseño.

829 Mano de obra de instalación de grampas fijas de acero inoxidable A21/AISI 316 espesor 2,5 mm:

Colocación mediante fijaciones mecánicas o químicas, asegurando alineación y firmeza. Incluye preparación de superficie, perforación, anclaje y limpieza final.

830 Provisión de rejilla de patio general para desagüe pluvial:

Suministro de rejilla metálica o de PVC reforzado para desagüe pluvial, dimensiones y diseño según planos, con resistencia a cargas peatonales y a la intemperie.

831 Mano de obra de colocación de rejilla de patio general para desagüe pluvial:

Incluye nivelación, fijación sobre marco o asiento preparado, ajuste a pendiente de escurrimiento y sellado.

832 Provisión de rejilla de piso en baños:

Suministro de rejilla de acero inoxidable o PVC de alta resistencia, diseño antideslizante, con marco y rejilla removible para limpieza.

833 Mano de obra de colocación de rejilla de piso en baños:

Instalación en punto de desagüe, nivelación con pendiente hacia la rejilla, fijación y sellado perimetral.

834 Provisión de desengrasador de PVC con tapa reforzada:

Suministro de cámara desengrasadora prefabricada en PVC, con tapa reforzada para tránsito liviano, capacidad según diseño hidráulico, apta para separación de grasas en cocinas o comedores.

835 Mano de obra de colocación de desengrasador de PVC con tapa reforzada:

Incluye excavación, base de asiento, instalación, conexión a redes de entrada y salida, sellado de uniones y pruebas de funcionamiento.

836 Reposición de desengrasador industrial de cocina:

Suministro y reemplazo de desengrasador industrial para uso en cocinas, fabricado en materiales resistentes a grasas y altas temperaturas, con capacidad y dimensiones según proyecto. Incluye tapa reforzada y conexiones para entrada y salida.

837 Mano de obra de reposición de desengrasador industrial de cocina:

Retiro del equipo existente, limpieza del área, colocación del nuevo desengrasador, conexión a las redes de desagüe y ventilación, sellado y pruebas de funcionamiento.

838 Provisión de boca de desagüe abierta de 30x30 cm con tapa de rejilla:

Suministro de boca de desagüe prefabricada en hormigón o PVC reforzado, dimensiones 30x30 cm, con tapa tipo rejilla desmontable para facilitar limpieza.

839- Mano de obra de boca de desagüe abierta de 30x30 cm con tapa de rejilla:

Excavación, asiento, instalación, nivelación y fijación de la boca de desagüe, asegurando pendiente adecuada para el escurrimiento.

840 Provisión de boca de desagüe abierta de 40x40 cm con tapa de rejilla:

Suministro de boca de desagüe reforzada, dimensiones 40x40 cm, con tapa metálica o plástica tipo rejilla, resistente a tránsito peatonal o vehicular liviano.

841 Mano de obra de boca de desagüe abierta de 40x40 cm con tapa de rejilla:

Incluye excavación, colocación en base nivelada, conexión a red, fijación de la rejilla y limpieza final.

842 Provisión de boca de desagüe abierta de 60x60 cm con tapa de rejilla:

Suministro de unidad de gran capacidad, dimensiones 60x60 cm, construida en hormigón armado o PVC reforzado, con tapa de rejilla para alto tránsito.

843 Mano de obra de boca de desagüe abierta de 60x60 cm con tapa de rejilla:

Preparación del terreno, instalación, conexión a sistema de drenaje, fijación de la rejilla y limpieza final del sector.

844 Mano de obra de reparación y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 40x40 cm:

Apertura de tapa, extracción de residuos, desobstrucción de tuberías y reparación de paredes internas del registro, garantizando su funcionamiento.

845 Mano de obra de reparación y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 60x60 cm:

Idéntico procedimiento que en el ítem anterior, adaptado a registro de mayor dimensión, con verificación de flujo y sellado de uniones.

846 Mano de obra de reparación y limpieza de registro (desagüe cloacal) de 80x80 cm:

Mismo alcance de limpieza, desobstrucción y reparación, considerando mayor volumen y capacidad de registro.

847 Provisión de tapa de hormigón de 40x40 cm:

Suministro de tapa prefabricada en hormigón armado, acabado liso, dimensiones de 40x40 cm, resistente a tránsito peatonal

848 Mano de obra de colocación de tapa de hormigón de 40x40 cm:

Instalación y ajuste sobre marco existente, asegurando encastre y nivel adecuado.

849 Provisión de tapa de hormigón de 60x60 cm:

Suministro de tapa prefabricada en hormigón armado, acabado liso, dimensiones 60x60 cm, para tránsito peatonal o vehicular liviano.

850 Mano de obra de colocación de tapa de hormigón de 60x60 cm:

Colocación sobre marco o estructura existente, asegurando ajuste y estabilidad.

851 Provisión de tapa de hormigón de 80x80 cm:

Suministro de tapa de gran dimensión en hormigón armado, resistencia acorde a especificaciones de proyecto.

852 Mano de obra de colocación de tapa de hormigón de 80x80 cm:

Ubicación, ajuste y fijación sobre estructura soporte, verificando nivel y seguridad.

853 Provisión de tubería de PVC de 150 mm, serie reforzada:

Suministro de caños de PVC reforzado, diámetro nominal 150 mm, aptos para desagües cloacales o pluviales, con campana y junta elástica.

854 Mano de obra de instalación de tubería de PVC de 150 mm, serie reforzada:

Incluye excavación de zanja, cama de asiento, montaje de tubería, sellado de uniones y relleno compactado.

855 Provisión de tubería de PVC de 100 mm, serie reforzada:

Suministro de caños de PVC reforzado, diámetro nominal 100 mm, aptos para redes de desagüe, con campana y junta elástica.

856 Mano de obra de instalación de tubería de PVC de 100 mm, serie reforzada:

Incluye apertura de zanja, colocación sobre cama de arena o material seleccionado, ensamble con junta elástica, alineado y nivelado, pruebas de estanqueidad y relleno compactado.

857 Provisión de tubería de PVC de 75 mm, serie reforzada:

Suministro de caños de PVC reforzado, diámetro nominal 75 mm, con campana y junta elástica, aptos para desagües cloacales o pluviales según norma vigente.

858 Mano de obra de instalación de tubería de PVC de 75 mm, serie reforzada:

Apertura de zanja, preparación de base, colocación de caños, unión mediante juntas elásticas, nivelado, pruebas hidráulicas y relleno.

859 Provisión de tubería de PVC de 50 mm, serie reforzada:

Suministro de caños de PVC reforzado, diámetro nominal 50 mm, con campana y junta elástica, para desagües secundarios o

pluviales livianos.

860 Mano de obra de instalación de tubería de PVC de 50 mm, serie reforzada:

Instalación conzanjeo, base de asiento, unión de piezas, nivelado y prueba de estanqueidad, con relleno compactado posterior.

861 Provisión de tubería de PVC de 40 mm, serie reforzada:

Suministro de caños de PVC reforzado, diámetro nominal 40 mm, para conexiones de menor caudal, con campana y junta elástica.

862 Mano de obra de instalación de tubería de PVC de 40 mm, serie reforzada:

Incluye apertura de canaleta o zanja, instalación, sellado de juntas, verificación de pendiente y cierre del sector intervenido.

863 Provisión de caja sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm:

Suministro de caja sifonada prefabricada en PVC o material aprobado, con salida adaptable a tuberías estándar, tapa removible para mantenimiento.

864 Mano de obra de colocación de caja sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm:

Incluye excavación, colocación, conexión a red de desagüe, sellado y nivelado de tapa.

865 Provisión de rejilla cromada de 150 mm x 150 mm:

Suministro de rejilla metálica cromada de alta resistencia a la corrosión, medidas 150 mm x 150 mm, diseño antideslizante.

866 Mano de obra de colocación de rejilla cromada de 150 mm x 150 mm

Colocación ajustada sobre caja de desagüe, asegurando fijación y nivel con superficie terminada.

867 Provisión de codo de 100 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Suministro de codo prefabricado en PVC reforzado, diámetro nominal 100 mm, ángulo 90°, unión mediante campana y junta elástica.

868 Mano de obra de colocación de codo de 100 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Colocación en la línea de tubería, unión estanca, verificación de alineación y funcionamiento hidráulico

869 Provisión de codo de 100 mm x 45°, de PVC serie reforzada:

Suministro de codo en PVC reforzado, diámetro nominal 100 mm, ángulo 45°, apto para redes de desagüe.

870 Mano de obra de colocación de codo de 100 mm x 45°, de PVC serie reforzada:

Instalación en sistema de tuberías, sellado, alineación y prueba hidráulica.

871 Provisión de codo de 75 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Suministro de codo prefabricado en PVC reforzado, diámetro nominal 72 mm, ángulo 90°, con campana y junta elástica.

872 Mano de obra de colocación de codo de 75 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Montaje en línea de tuberías, unión estanca, ajuste de alineación y prueba hidráulica.

873 Provisión de codo de 75 mm x 45°, de PVC serie reforzada:

Suministro de codo en PVC reforzado, diámetro nominal 75 mm, ángulo 45°, para red de desagüe.

874 Mano de obra de colocación de codo de 75 mm x 45°, de PVC serie reforzada:

Colocación con junta elástica, alineado, sellado y prueba de funcionamiento.

875 Codo de 50 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Suministro e instalación de codo de PVC reforzado, diámetro nominal 22 mm, ángulo 90°, con unión mediante adhesivo o junta elástica, alineado y probado en funcionamiento.

876 Mano de obra de colocación de codo de 50 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Instalación del accesorio en la línea de tuberías, unión mediante adhesivo o junta elástica, alineado y verificación de pendiente, asegurando estanqueidad.

877 Codo de 50 mm x 45°, de PVC serie reforzada:

Suministro de codo prefabricado en PVC reforzado, diámetro nominal 50 mm, ángulo de 45°, para redes cloacales o pluviales.

878 Mano de obra de colocación de codo de 50 mm x 45°, de PVC serie reforzada:

Colocación del accesorio en sistema de tuberías, sellado, alineación y prueba hidráulica.

879 Codo de 40 mm x 90°, de PVC serie reforzada:

Provisión de codo en PVC reforzado, diámetro nominal 40 mm, ángulo 90°, unión con adhesivo o junta elástica.

880 Mano de obra de Codo de 40 mm x 90°, de PVC serie reforzada

Consiste en la instalación de codo de PVC serie reforzada de 40 mm de diámetro y 90° de inclinación. Incluye cortes, preparación de las cañerías, encolado, fijaciones y verificación de estanqueidad.

881 Codo de 40 mm x 45°, de PVC serie reforzada

Provisión de codo de PVC serie reforzada de 40 mm de diámetro y 45° de inclinación. Fabricado bajo normas técnicas, resistente a presión y apto para conducción de líquidos cloacales o pluviales.

882 Mano de obra de Codo de 40 mm x 45°, de PVC serie reforzada

Colocación del codo provisto, incluyendo ajuste en la red existente, cortes y uniones con adhesivo especial para PVC. Se asegura alineación correcta y estanqueidad del sistema.

883 Curva de 100 mm x 87°30', de PVC serie reforzada

Provisión de curva de PVC reforzado de 100 mm de diámetro y 87°30'. Pieza utilizada en cambios de dirección de cañerías principales de desagüe.

884 Mano de obra de colocación de Curva de 100 mm x 87°30', de PVC serie reforzada

Consiste en la instalación de la curva provista, con preparación de cañerías, aplicación de adhesivo, fijación y pruebas de estanqueidad.

885 Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada

Suministro de ramal en forma de Y de PVC reforzado de 100 mm de diámetro, apto para ramificaciones en redes cloacales o pluviales.

886 Mano de obra de colocación de Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada

Instalación del ramal Y de 100 mm, con cortes, alineaciones y unión al sistema existente mediante adhesivo especial y pruebas de estanqueidad.

887 Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada

Provisión de ramal Y de PVC serie reforzada de 75 mm de diámetro, para derivaciones secundarias en sistemas de desagüe.

888 Mano de obra de colocación de Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada

Colocación del ramal provisto, con ajuste de cañerías, cortes y uniones mediante adhesivo, garantizando sellado hermético.

889 Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada

Provisión de ramal Y de PVC reforzado de 50 mm de diámetro, empleado en conexiones de ramales menores en redes cloacales.

890 Mano de obra de colocación de Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada

Instalación del ramal Y de 50 mm, con cortes, fijaciones y uniones selladas con adhesivo para PVC reforzado.

891 Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada

Suministro de ramal Y de PVC reforzado de 40 mm de diámetro, utilizado para derivaciones de menor caudal en instalaciones cloacales.

892 Mano de obra de colocación de Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada

Colocación del ramal Y de 40 mm en la red, mediante cortes, adhesión, pruebas de estanqueidad y ajuste de piezas.

893 Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada

Provisión de ramal Y con reducción integrada de 100 mm a 75 mm, fabricado en PVC reforzado, apto para transiciones en redes de desagüe.

894 Mano de obra de colocación de Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada

Instalación de ramal Y reductor, con cortes, uniones y adhesión en las cañerías existentes, garantizando estanqueidad.

895 Provisión de Sifón colgante de PVC

Suministro de sifón colgante de PVC, diseñado para instalaciones sanitarias en lavabos y mesadas. Material de alta resistencia, con roscas y juntas de goma.

896 Mano de obra de Sifón colgante de PVC

Instalación del sifón colgante de PVC, incluyendo fijaciones, sellado en las conexiones y pruebas de funcionamiento hidráulico.

897 Sifón colgante cromado

Provisión de sifón colgante cromado, de uso sanitario en lavabos y mesadas, con acabado estético metálico, resistente a la corrosión.

#### 898 Mano de obra de Sifón colgante cromado

Consiste en la instalación del sifón cromado, con montaje de piezas, ajuste de uniones y prueba de estanqueidad.

899 Bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm, ovalada de 440 x 310 mm h: 280 mm bacha: 370x280 mm, de sobreponer en mesada

Provisión de bacha simple de acero inoxidable calidad AISI 304, espesor 1,00 mm. De forma ovalada, dimensiones externas 440 x 310 mm y altura de 280 mm. Incluye bacha interior de 370 x 280 mm, apta para sobreponer en mesada.

900 Mano de obra de colocación de bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm, ovalada de 440 x 310 mm h: 280 mm bacha: 370x280 mm, de sobreponer en mesada

Instalación de la bacha provista, con cortes en mesada, fijación, sellado de uniones y prueba hidráulica de funcionamiento.

901 Pileta de adosar a la pared con una bacha de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm

Provisión de pileta de adosar a pared, con bacha de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm, medidas externas: largo 600 mm, ancho 500 mm y altura 280 mm. Bacha de 450 x 330 x 280 mm. Incluye kit de instalación con soporte metálico, tornillos y tarugos.

902 Mano de obra de colocación de pileta de adosar a la pared con una bacha de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm

Colocación de pileta de adosar provista, con fijación a pared, instalación de soportes, ajuste de griferías y verificación de estanqueidad.

903 Pileta de bacha doble de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,20 mm

Suministro de pileta doble en acero inoxidable AISI 304 espesor 1,20 mm. Dimensiones externas: largo 1210 mm, ancho 400 mm y altura 400 mm. Cada bacha de 550 x 350 x 400 mm. De sobreponer en mesada.

904 Mano de obra de colocación de pileta de bacha doble de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,20 mm

Montaje de pileta doble provista, con cortes de mesada, fijación, sellado en uniones y prueba de funcionamiento hidráulico.

905 Pileta de bacha doble de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm

Provisión de pileta doble en acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm. Dimensiones externas: largo 1210 mm, ancho 400 mm y altura 280 mm. Cada bacha de 550 x 350 x 280 mm. De sobreponer en mesada.

906 Mano de obra de colocación de pileta de bacha doble de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm

Instalación de pileta doble provista, con preparación de mesada, fijación, sellado y prueba hidráulica.

907 Provisión de pileta en monobloque de bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,20 mm con pedestal

Pileta monobloque de bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,20 mm. Medidas externas: largo 800 mm, ancho 700 mm y altura 400 mm. Bacha de 740 x 640 x 400 mm. Con fregadero central y pedestal para lavado de ropas.

908 Mano de obra de colocación de pileta en monobloque de bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,20 mm con pedestal

Colocación de pileta monobloque provista, con nivelación, fijación de pedestal, sellado de uniones y verificación de funcionamiento.

909 Provisión de pileta de bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm

Pileta simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm. Medidas externas: largo 9600 mm, ancho 400 mm y altura 280 mm. Bacha interior de 9100 x 340 x 280 mm. De sobreponer en mesada.

910 Mano de obra de colocación de pileta de bacha simple de acero inoxidable AISI 304 espesor 1,00 mm

Instalación de pileta simple provista, con cortes en mesada, fijaciones, sellado e inspección de estanqueidad.

911 Provisión de griferías con accionamiento manual

Suministro de griferías manuales completas, con accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento.

912 Mano de obra de colocación de griferías con accionamiento manual

Colocación de griferías manuales provistas, con fijaciones, sellado de uniones y prueba de funcionamiento.

913 Provisión de válvula automática cromada, con todos sus accesorios

Suministro de válvula automática cromada, completa con accesorios de montaje y conexión.

914 Mano de obra de colocación de válvula automática cromada, con todos sus accesorios

Instalación de válvula automática cromada, con montaje en artefactos sanitarios, sellado y verificación de funcionamiento.



915 Provisión de válvula automática cromada antivandalismo, con todos sus accesorios

Provisión de válvula automática cromada antivandalismo, completa con accesorios de instalación, resistente a impactos.

916 Mano de obra de colocación de válvula automática cromada antivandalismo, con todos sus accesorios

Colocación de válvula automática antivandalismo provista, con fijaciones reforzadas y pruebas de funcionamiento.

917 Provisión de grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría

Suministro de grifería cromada línea clásica para lavatorio, destinada a agua fría, con kit completo de instalación.

918 Mano de obra de colocación de grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría

Instalación de grifería provista para agua fría, con ajuste de conexiones, sellado y prueba hidráulica.

919 Provisión de grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Provisión de grifería cromada línea clásica, para lavatorio de agua fría y caliente, con todos los accesorios de conexión.

920 Mano de obra de colocación de grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Instalación de grifería provista para agua fría y caliente, con montaje en lavatorio, sellado y prueba hidráulica.

921 Provisión de canilla automática cromada para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría

Suministro de canilla automática cromada para lavatorio, apta para agua fría. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

922 Mano de obra de colocación de canilla automática cromada para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría

Instalación de canilla automática cromada provista, con fijación en lavatorio, sellado de uniones y prueba hidráulica.

923 Provisión de canilla automática cromada para lavatorio, con tecla para discapacitado, con todos sus accesorios para agua fría

Provisión de canilla automática cromada, equipada con tecla de fácil accionamiento para personas con discapacidad. Incluye todos los accesorios de montaje.

924 Mano de obra de colocación de canilla automática cromada para lavatorio, con tecla para discapacitado, con todos sus accesorios para agua fría

Colocación de canilla automática cromada con tecla para discapacitado, con instalación en lavatorio, fijaciones y prueba de estanqueidad.

925 Provisión de grifería monocomando cromada para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría

Suministro de grifería monocomando cromada, apta para agua fría, con kit completo de accesorios de instalación.

926 Mano de obra de colocación de grifería monocomando cromada para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría

Instalación de grifería monocomando cromada para lavatorio, con fijaciones, sellado y prueba de funcionamiento.

927 Provisión de grifería monocomando cromada para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Provisión de grifería monocomando cromada para lavatorio, con conexiones para agua fría y caliente. Incluye todos los accesorios de instalación.

928 Mano de obra de colocación de grifería monocomando cromada para lavatorio, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Instalación de grifería monocomando provista, con montaje en lavatorio, ajuste de conexiones y prueba hidráulica.

929 Provisión de grifería cromada para pared, con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría

Suministro de grifería cromada línea clásica para pared, con pico móvil, destinada a agua fría. Incluye todos los accesorios de instalación.

930 Mano de obra de colocación de grifería cromada para pared, con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría

Instalación de grifería de pared provista, con fijaciones, sellado de uniones y verificación de funcionamiento.

931 Provisión de grifería cromada para pared, con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Provisión de grifería cromada línea clásica para pared, con pico móvil, apta para agua fría y caliente.

932 Mano de obra de colocación de grifería cromada para pared, con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría y caliente



Instalación de grifería provista de pared, con conexiones para agua fría y caliente, fijaciones y prueba hidráulica.

933 Provisión de canilla automática de pared, con todos sus accesorios para agua fría

Suministro de canilla automática cromada para pared, destinada a agua fría, con accesorios completos de instalación.

934 Mano de obra de colocación de canilla automática de pared, con todos sus accesorios para agua fría

Colocación de canilla automática de pared provista, con fijaciones y prueba de funcionamiento.

935 Provisión de grifería cromada para mesada con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría

Provisión de grifería cromada línea clásica para mesada, con pico móvil, apta para agua fría, con kit completo de instalación.

936 Mano de obra de colocación de grifería cromada para mesada con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría

Instalación de grifería cromada de mesada provista, con fijaciones y prueba hidráulica.

937 Provisión de grifería cromada para mesada con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Suministro de grifería cromada línea clásica de mesada, con pico móvil, conexiones para agua fría y caliente, y accesorios completos.

938 Mano de obra de colocación de grifería cromada para mesada con pico móvil de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Instalación de grifería de mesada provista, con montaje, conexiones para agua fría y caliente y prueba de funcionamiento.

939 Provisión de grifería monocomando para mesada, con pico móvil, ducha extraíble y accesorios para agua fría y caliente

Suministro de grifería monocomando cromada para mesada, con pico móvil, ducha extraíble y kit completo de instalación, para agua fría y caliente.

940 Mano de obra de colocación de grifería monocomando para mesada, con pico móvil, ducha extraíble y accesorios para agua fría y caliente

Instalación de grifería monocomando de mesada provista, con montaje, fijación, conexión de ducha extraíble y prueba hidráulica.

941 Provisión de grifería línea clásica para tanque lavarropa

Suministro de grifería línea clásica, apta para tanque lavarropa, con todos sus accesorios de instalación.

942 Mano de obra de colocación de grifería línea clásica para tanque lavarropa

Instalación de grifería provista para tanque lavarropa, con fijación y prueba de funcionamiento.

943 Provisión de canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de  $\frac{1}{2}$  o  $\frac{3}{4}$

Provisión de canilla para manguera, aprobada y reforzada, con volante tipo T fijo. Dimensiones  $\frac{1}{2}$  o  $\frac{3}{4}$ .

944 Mano de obra de colocación de canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de  $\frac{1}{2}$  o  $\frac{3}{4}$

Instalación de canilla de manguera provista, con fijación, sellado de uniones y prueba de funcionamiento.

945 Provisión de mezclador de la línea clásica, con todos sus accesorios

Suministro de mezclador cromado línea clásica, completo con accesorios de instalación.

946 Mano de obra de colocación de mezclador de la línea clásica, con todos sus accesorios

Instalación de mezclador provisto, con fijaciones, sellado y prueba de funcionamiento.

947 Provisión de grifería cromada para ducha de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Provisión de grifería cromada de ducha, línea clásica, con conexiones para agua fría y caliente y kit completo de instalación.

948 Mano de obra de colocación de grifería cromada para ducha de la línea clásica, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Colocación de grifería de ducha provista, con montaje, conexiones a red de agua fría y caliente y prueba hidráulica.

949 Provisión de grifería monocomando cromada para ducha, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Suministro de grifería monocomando cromada de ducha, con kit completo de accesorios de instalación, para agua fría y caliente.

950 Mano de obra de colocación de grifería monocomando cromada para ducha, con todos sus accesorios para agua fría y caliente

Instalación de grifería monocomando cromada para ducha provista, con montaje en pared, conexiones de agua fría y caliente,

y prueba de funcionamiento.

951 Provisión de ducha higiénica con desviador para conectar con ducha normal, con todos sus accesorios

Suministro de ducha higiénica cromada, provista con desviador para conexión a ducha normal. Incluye todos los accesorios de fijación y montaje necesarios para su correcto funcionamiento.

952 Mano de obra de colocación de ducha higiénica con desviador para conectar con ducha normal, con todos sus accesorios

Instalación de ducha higiénica con desviador, con fijaciones seguras, conexión a la red sanitaria y prueba hidráulica de estanqueidad.

953 Provisión de ducha higiénica cromada con cierre manual, con todos sus accesorios

Provisión de ducha higiénica cromada con cierre manual, destinada a uso sanitario. Incluye todos los accesorios de instalación.

954 Mano de obra de colocación de ducha higiénica cromada con cierre manual, con todos sus accesorios

Colocación de ducha higiénica cromada con cierre manual, con montaje en pared, conexión y prueba de funcionamiento.

955 Provisión de válvula de mingitorios embutida eléctrica, con todos sus complementos y accesorios

Suministro de válvula de descarga para mingitorios, de tipo eléctrico y de embutir, completa con complementos y accesorios de instalación.

956 Mano de obra de colocación de válvula de mingitorios embutida eléctrica, con todos sus complementos y accesorios

Instalación de válvula eléctrica para mingitorios, con embutido en muro, conexión a red de agua y pruebas de funcionamiento.

957 Provisión de tapa para válvula de descarga para inodoros eléctrica, con todos sus complementos y accesorios

Provisión de tapa de accionamiento eléctrico para válvula de descarga de inodoros, con kit completo de accesorios.

958 Mano de obra de colocación de tapa para válvula de descarga para inodoros eléctrica, con todos sus complementos y accesorios

Colocación de tapa eléctrica para válvula de descarga en inodoros, con fijación, conexión eléctrica y prueba de funcionamiento.

959 Provisión de dispensador eléctrico de jabón de mesa, con todos sus complementos y accesorios

Suministro de dispensador eléctrico de jabón, para instalación sobre mesa o lavatorio, con accesorios completos.

960 Mano de obra de colocación de dispensador eléctrico de jabón de mesa, con todos sus complementos y accesorios

Instalación de dispensador eléctrico de jabón de mesa provisto, con fijación, conexión eléctrica y prueba de funcionamiento.

961 Provisión de cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro convencional

Suministro de cisterna alta de plástico, equipada con tubo de descarga de embutir, enchufe y accesorios completos para inodoro convencional.

962 Mano de obra de colocación de cisterna alta de plástico, tubo de descarga de embutir y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro convencional

Montaje de cisterna alta provista, con instalación de tubo de descarga, enchufe y accesorios completos.

963 Provisión de cisterna baja, tubo de descarga y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro

Provisión de cisterna baja de plástico, con tubo de descarga, enchufe y kit completo de accesorios.

964 Mano de obra de colocación de cisterna baja, tubo de descarga y enchufe, con todos sus accesorios para inodoro

Instalación de cisterna baja provista, con fijación segura, conexión del tubo de descarga y prueba hidráulica.

965 Provisión de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional

Suministro de tapa y asiento acolchado, material acrílico reforzado, para inodoro convencional.

966 Mano de obra de colocación de tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional

Colocación de tapa y asiento acolchado acrílico, con montaje en inodoro y ajuste de herrajes.

967 Provisión de tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado

Provisión de tapa acrílica con asiento ergonómico y abertura central, diseñada para inodoro de discapacitado.

968 Mano de obra de colocación de tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado

Instalación de tapa y asiento acrílico provistos, con fijación en inodoro adaptado a personas con discapacidad.

969 Provisión de tubo cromado de conexión al inodoro de la línea kid, con todos sus accesorios

Suministro de tubo cromado para conexión a inodoro de la línea infantil kid, con accesorios completos.

970 Mano de obra de colocación de tubo cromado de conexión al inodoro de la línea kid, con todos sus accesorios

Instalación de tubo cromado de la línea kid provisto, con conexión, sellado y prueba de funcionamiento.

971 Provisión de tubo cromado de conexión al inodoro con todos sus accesorios

Provisión de tubo cromado estándar de conexión al inodoro, con kit completo de accesorios.

972 Mano de obra de colocación de tubo cromado de conexión al inodoro con todos sus accesorios

Colocación de tubo cromado de conexión al inodoro provisto, con instalación, sellado y prueba hidráulica.

973 Provisión de válvulas de descarga DN 1 1/4 alta presión

Suministro de válvulas de descarga cromadas, diámetro nominal 1 1/4, de alta presión.

974 Mano de obra de colocación de válvulas de descarga DN 1 1/4 alta presión

Instalación de válvulas de descarga DN 1 1/4 provistas, con montaje y prueba hidráulica.

975 Provisión de tapa y pulsador cromado para válvula de descarga de inodoro

Provisión de tapa y pulsador cromado estándar, apto para válvula de descarga de inodoro.

976 Mano de obra de colocación de tapa y pulsador cromado para válvula de descarga de inodoro

Colocación de tapa y pulsador cromado provistos, con fijación y prueba de accionamiento.

977 Provisión de tapa y pulsador cromado para válvula de descarga de inodoro con manija para discapacitados

Suministro de tapa y pulsador cromado con manija adaptada para uso de personas con discapacidad.

978 Mano de obra de colocación de tapa y pulsador cromado para válvula de descarga de inodoro con manija para discapacitados

Instalación de tapa y pulsador con manija especial provista, con fijación y prueba de accionamiento.

979 Provisión de tapa y pulsador cromado antivandalismo, para válvula de descarga de inodoro

Provisión de tapa y pulsador cromado antivandalismo, de alta resistencia mecánica, para válvula de descarga de inodoro.

980 Mano de obra de colocación de tapa y pulsador cromado antivandalismo, para válvula de descarga de inodoro

Colocación de tapa y pulsador cromado antivandalismo provistos, con montaje y verificación de resistencia.

981 Provisión de descarga cromada con sifón incorporado para lavatorios

Suministro de descarga cromada con sifón incorporado, apta para lavatorios, con accesorios completos.

982 Mano de obra de colocación de descarga cromada con sifón incorporado para lavatorios

Instalación de descarga cromada con sifón provista, con montaje en lavatorio, fijación y prueba de funcionamiento.

983 Provisión de kit de reparo completo para válvulas de descarga cromada DN 1 ½ y/o 1 ¼

Provisión de kit completo de repuestos y accesorios para mantenimiento de válvulas de descarga cromada DN 1 ½ y/o 1 ¼.

984 Mano de obra de colocación de kit de reparo completo para válvulas de descarga cromada DN 1 ½ y/o 1 ¼

Colocación de kit de repuestos provisto en válvulas de descarga cromada, con ajuste y prueba de funcionamiento.

985 Provisión de asiento rebatible de 0,50 m x 0,50 m de acero inoxidable, para ducha de discapacitado

Suministro de asiento rebatible de acero inoxidable, dimensiones 0,50 m x 0,50 m, diseñado para duchas accesibles.

986 Mano de obra de colocación de asiento rebatible de 0,50 m x 0,50 m de acero inoxidable, para ducha de discapacitado

Instalación de asiento rebatible provisto, con fijación en muro de ducha y prueba de resistencia.

987 Provisión de barra rebatible de apoyo para discapacitado

Provisión de barra rebatible de acero inoxidable, destinada a baños accesibles, con accesorios completos.

988 Mano de obra de colocación de barra rebatible de apoyo para discapacitado

Instalación de barra rebatible provista, con fijación a muro y prueba de seguridad.

989 Provisión de barra fija de apoyo para discapacitados

Suministro de barra fija de acero inoxidable, destinada a sanitarios accesibles, con kit de instalación.

990 Mano de obra de colocación de barra fija de apoyo para discapacitados

Colocación de barra fija provista, con fijación a muro y verificación de seguridad.

991 Provisión de barra de apoyo en L para discapacitados

Provisión de barra de acero inoxidable en forma de L, destinada a baños accesibles, con accesorios de instalación.

992 Mano de obra de colocación de barra de apoyo en L para discapacitados

Instalación de barra en L provista, con fijación a muro y prueba de resistencia.

993 Provisión de percha simple de loza esmaltada

Suministro de percha simple de loza esmaltada, con kit de instalación.

994 Mano de obra de colocación de percha simple de loza esmaltada

Colocación de percha simple de loza provista, con fijación y prueba de resistencia.

995 Provisión de percha simple metálica

Provisión de percha simple metálica, con terminación esmaltada, incluye accesorios de montaje.

996 Mano de obra de colocación de percha simple metálica

Instalación de percha metálica provista, con fijación a muro y prueba de resistencia.

997 Provisión de jabonera de loza esmaltada

Suministro de jabonera de loza esmaltada, con kit de fijación incluido.

998 Mano de obra de colocación de jabonera de loza esmaltada

Colocación de jabonera de loza esmaltada provista, con fijación en muro y prueba de resistencia.

999 Provisión de dispensador de papel higiénico en rollo

Provisión de dispensador de papel higiénico en rollo, de material resistente, incluye kit de instalación.

1000 Colocación de dispensador de papel higiénico en rollo

Instalación de dispensador de papel higiénico en rollo provisto, con fijación en muro, ajuste de herrajes y prueba de funcionamiento.

1001 Provisión de dispensador de toallas de papel intercalado

Suministro de dispensador de toallas de papel intercalado, de material resistente, con kit de instalación.

1002 Mano de obra de colocación de dispensador de toallas de papel intercalado

Colocación de dispensador de toallas de papel intercalado provisto, con fijación en superficie, nivelación y prueba de uso.

1003 Provisión de dispensador de jabón

Provisión de dispensador de jabón manual, fabricado en material resistente, con accesorios de montaje.

1004 Mano de obra de colocación de dispensador de jabón

Instalación de dispensador de jabón provisto, con fijación en pared y prueba de funcionamiento.

1005 Mano de obra de remoción de artefactos sanitarios, griferías y complementos, con recuperación

Retiro cuidadoso de artefactos sanitarios, griferías y complementos existentes, asegurando la recuperación de piezas reutilizables.

1006 Provisión de termocalefón vertical de 50 litros

Suministro de termocalefón vertical de capacidad 50 litros, con tanque esmaltado y accesorios completos.

1007 Mano de obra de montaje y puesta en funcionamiento de termocalefón vertical de 50 litros

Instalación de termocalefón de 50 litros provisto, con conexión hidráulica y eléctrica, puesta en marcha y prueba de funcionamiento.

1008 Provisión de termocalefón vertical de 80 litros

Provisión de termocalefón vertical de 80 litros de capacidad, con kit completo de instalación.

1009 Mano de obra de montaje y puesta en funcionamiento de termocalefón vertical de 80 litros

Montaje de termocalefón de 80 litros provisto, con conexión hidráulica y eléctrica, puesta en marcha y prueba de estanqueidad.

1010 Provisión de termocalefón vertical de 100 litros

Suministro de termocalefón vertical de 100 litros, tanque de acero esmaltado, con accesorios de instalación.

1011 Mano de obra de montaje y puesta en funcionamiento de termocalefón vertical de 100 litros

Instalación de termocalefón de 100 litros provisto, con conexiones completas y prueba de funcionamiento.

1012 Provisión de red de distribución de agua

Suministro de tuberías, accesorios y piezas especiales para red de distribución de agua, conforme especificaciones técnicas.

1013 Mano de obra de instalación de red de distribución de agua

Ejecución de instalación de red de distribución de agua provista, con armado, conexión y prueba hidráulica.

1014 Mano de obra para excavación para colocación de tuberías. Incluye acarreo

Excavación manual o mecánica para tendido de tuberías, con acarreo de material excavado según especificaciones.

1015 Mano de obra de relleno y compactación

Relleno de zanjas con material adecuado, en capas sucesivas, con compactación mecánica según norma.

1016 Provisión de colchón de arena lavada e=0,10 m

Suministro de arena lavada para colchón de asiento de tuberías, con espesor de 0,10 m.

1017 Mano de obra de colchón de arena lavada e=0,10 m

Colocación y nivelación de colchón de arena lavada de 0,10 m de espesor, con compactación manual.

1018 Provisión de pozo artesiano incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

Suministro de pozo artesiano completo, con cañería, bomba, tablero y accesorios, listo para operar.

1019 Mano de obra de instalación completa de pozo artesiano

Ejecución de instalación integral de pozo artesiano provisto, con conexión a red de abastecimiento y pruebas de caudal.

1020 Servicio de perforación de pozo artesiano

Servicio de perforación mecánica de pozo artesiano, hasta profundidad requerida, conforme proyecto.

1021 Provisión de piola de seda tipo marinera, diámetro de 12 mm

Suministro de piola de seda tipo marinera, diámetro 12 mm, para maniobras en sistema de bombeo.

1022 Provisión de tubo inductor de flujo en chapa de acero inoxidable, diámetro de 5, longitud estimada de 1,20 m

Provisión de tubo inductor de flujo, material acero inoxidable, diámetro 5, longitud 1,20 m.

1023 Realización de pintura al esmalte sintético del tubo de acero de soporte del equipo de bombeo, con indicación de regulación del equipo de bombeo

Aplicación de pintura al esmalte sintético en tubo soporte de equipo de bombeo, con señalización de regulación.

1024 Realización de análisis de calidad de agua del pozo profundo

Servicio de análisis físico-químico y bacteriológico del agua extraída de pozo profundo.

1025 Provisión de hipoclorito de sodio y desinfección del sistema de abastecimiento de agua, incluyendo línea de impulsión, tanque elevado y red de distribución

Suministro de hipoclorito de sodio e intervención de desinfección integral del sistema de abastecimiento de agua.

1026 Realización de análisis final de calidad de agua

Ejecución de análisis final de agua, posterior a la desinfección, conforme normas sanitarias.

1027 Mano de obra de mantenimiento de pozo artesiano profundo hasta 120 m

Servicio de mantenimiento integral de pozo artesiano hasta 120 m de profundidad, incluye limpieza y revisión de bombeo.

1028 Provisión de registros de inspección con profundidad de hasta 0,60 m, con tapa de H° A°

Suministro de registros de inspección de hasta 0,60 m de profundidad, con tapa de hormigón armado.

1029 Mano de obra de colocación de registro de inspección con profundidad de hasta 0,60 m, con tapa de H° A°

Colocación de registro de inspección provisto, con excavación, asiento, fijación y tapa de H° A°.

1030 Provisión de registro de inspección con tapa metálica para albergue de llave de paso tipo esférica y canilla con pico para manguera

Provisión de registro de inspección con tapa metálica, diseñado para alojar llave esférica y canilla con pico.

1031 Mano de obra de colocación de registro de inspección con tapa metálica para albergue de llave de paso tipo esférica y canilla con pico para manguera

Colocación de registro metálico provisto, con excavación, nivelación y fijación de accesorios.

1032 Provisión de tuberías y accesorios de hierro galvanizado roscable

Suministro de tuberías y accesorios de hierro galvanizado roscable, con sus piezas especiales.

1033 Mano de obra de colocación de tuberías y accesorios de hierro galvanizado roscable

Instalación de tuberías y accesorios de hierro galvanizado roscable provistos, con unión estanca y prueba hidráulica.

1034 Provisión de tuberías y accesorios de polipropileno copolímero random tipo 3, termofusión, PN 12 y PN 20

Provisión de tuberías y accesorios de polipropileno copolímero random tipo 3, para termofusión, PN 12 y PN 20.

1035 Mano de obra de colocación de tuberías y accesorios de polipropileno copolímero random tipo 3, termofusión, PN 12 y PN 20

Ejecución de instalación de tuberías y accesorios de polipropileno copolímero random tipo 3 provistos, con técnica de termofusión.

1036 Provisión de llaves de paso

Suministro de llaves de paso metálicas, de diferentes diámetros, conforme necesidades del sistema.

1037 Mano de obra de colocación de llaves de paso

Colocación de llaves de paso provistas, con ajuste de roscas, fijación y prueba de estanqueidad.

1038 Provisión de conexiones flexibles cromadas y rosetas cromadas

Provisión de conexiones flexibles cromadas y rosetas decorativas, con accesorios completos.

1039 Mano de obra de colocación de conexiones flexibles cromadas y rosetas cromadas

Instalación de conexiones flexibles y rosetas provistas, con sellado y prueba de funcionamiento.

1040 Provisión de válvulas de retención

Suministro de válvulas de retención metálicas, de diferentes diámetros, con accesorios completos.

1041 Mano de obra de colocación de válvulas de retención

Colocación de válvulas de retención provistas, con ajuste de roscas, fijación y prueba de funcionamiento.

1042 Provisión de válvulas, válvulas de cierre automático, cribas o filtros metálicos para tuberías de succión y cañerías de ventilación

Provisión de válvulas diversas, válvulas de cierre automático, cribas y filtros metálicos para redes de succión y ventilación.

1043 Mano de obra de colocación de válvulas, válvulas de cierre automático, cribas o filtros metálicos para tuberías de succión y cañerías de ventilación

Instalación de válvulas, cribas y filtros metálicos provistos, con fijación, ajuste y prueba de funcionamiento.

1044 Mantenimiento de termocalefones

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de termocalefones, incluye limpieza, revisión eléctrica e hidráulica.

1045 Mano de obra de mantenimiento de termocalefones

Ejecución de trabajos de mantenimiento en termocalefones provistos, con reparación y puesta en funcionamiento.

1046 Instalación hidráulica del reservorio inferior de H° A°

Ejecución de instalación hidráulica para reservorio inferior de hormigón armado, conforme proyecto.

1047 Mano de obra para la instalación hidráulica del reservorio inferior de H° A°

Instalación de accesorios y tuberías hidráulicas del reservorio inferior de H° A°, con pruebas hidráulicas.

1048 Instalación hidráulica de bombas centrífugas de bombeo

Ejecución de instalación hidráulica para bombas centrífugas de impulsión de agua, incluye cañerías y accesorios.

1049 Mano de obra para instalación de bombas centrífugas de bombeo

Montaje e instalación de bombas centrífugas provistas, con fijación, conexionado y pruebas de funcionamiento.

1050 Provisión de tanque de agua de fibra de vidrio de 500 litros

Suministro de tanque de agua de fibra de vidrio, con capacidad de 500 litros, con accesorios de instalación.

1051 Mano de obra de colocación de tanque de agua de fibra de vidrio de 500 litros

Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 500 litros provisto, con base nivelada, conexiones hidráulicas y prueba de estanqueidad.

1052 Provisión de tanque de agua de fibra de vidrio de 1000 litros  
 Suministro de tanque de agua de fibra de vidrio de 1000 litros de capacidad, con accesorios de instalación.

1053 Mano de obra de colocación de tanque de agua de fibra de vidrio de 1000 litros  
 Colocación e instalación de tanque de 1000 litros provisto, con fijación adecuada y conexión hidráulica.

1054 Provisión de tanque de agua de fibra de vidrio de 5000 litros  
 Provisión de tanque de fibra de vidrio de 5000 litros de capacidad, con resistencia estructural y accesorios completos.

1055 Mano de obra de colocación de tanque de agua de fibra de vidrio de 5000 litros  
 Montaje de tanque de 5000 litros provisto, con preparación de base, conexiones hidráulicas y prueba de estanqueidad.

1056 Provisión de tanque de agua de polietileno de 10000 litros  
 Suministro de tanque de polietileno de 10000 litros, con alta resistencia y accesorios de instalación.

1057 Mano de obra de colocación de tanque de agua de polietileno de 10000 litros  
 Instalación de tanque de 10000 litros provisto, con base de apoyo, conexionado y prueba hidráulica.

1058 Provisión de tanque de agua de polietileno de 30000 litros  
 Provisión de tanque de polietileno de 30000 litros, con kit completo de instalación.

1059 Mano de obra de colocación de tanque de agua de polietileno de 30000 litros  
 Colocación e instalación de tanque de 30000 litros provisto, con obra de soporte, conexionado y prueba.

1060 Provisión de tuberías y accesorios de hierro galvanizado  
 Suministro de tuberías y accesorios de hierro galvanizado de distintos diámetros, con roscas y piezas especiales.

1061 Mano de obra de instalación de tuberías y accesorios de hierro  
 Ejecución de instalación de tuberías y accesorios de hierro galvanizado provistos, con uniones estancas y prueba hidráulica.

1062 Instalación hidráulica del reservorio superior de H° A°  
 Ejecución de instalación hidráulica completa para reservorio superior de hormigón armado, conforme proyecto.

1063 Mano de obra de instalación hidráulica del reservorio superior de H° A°  
 Instalación de cañerías y accesorios en reservorio superior de H° A°, con pruebas de presión y estanqueidad.

1064 Impermeabilización interna del reservorio enterrado existente de H° A°, incluye remoción de aislación existente y limpieza  
 Trabajo de impermeabilización en reservorio de H° A° enterrado, con retiro de aislación previa, limpieza y aplicación de revestimiento impermeable.

1065 Mano de obra de impermeabilización interna del reservorio enterrado existente de H° A°, incluye remoción de aislación existente y limpieza  
 Ejecución de mano de obra para impermeabilización del reservorio enterrado, con limpieza profunda y nueva aislación aplicada.

1066 Rehabilitación del reservorio enterrado de H° A°  
 Servicio de rehabilitación estructural e hidráulica de reservorio de H° A° enterrado, con reparación de fisuras y revestimiento.

1067 Mano de obra de rehabilitación del reservorio enterrado de H° A°  
 Trabajos de mano de obra en rehabilitación de reservorio enterrado, incluyendo reparaciones de muros, sellado e impermeabilización.

1068 Provisión para instalación hidráulica de bombas centrífugas para impulsión de agua al tanque superior  
 Suministro de cañerías de succión de H° G° de 2, impulsión de H° G° de 1 ½, válvulas de cierre, retención, alivio, cribas metálicas y accesorios completos.

1069 Mano de obra para instalación hidráulica de bombas centrífugas para impulsión de agua al tanque superior  
 Instalación de tuberías de succión e impulsión con válvulas y accesorios provistos, montaje y pruebas de bombas centrífugas.

1070 Provisión de cañería de PVC de 2  
 Suministro de cañería de PVC de 2 de diámetro, serie reforzada, para conducción de agua.

1071 Mano de obra de colocación de cañería de PVC de 2  
 Instalación de cañería de PVC de 2 provista, con uniones, fijación y prueba de estanqueidad.

1072 Provisión de cañería de PVC de 2 ½

Provisión de cañería de PVC de 2 ½ de diámetro, con accesorios completos.

1073 Mano de obra de colocación de cañería de PVC de 2 ½

Colocación de cañería de PVC de 2 ½ provista, con fijaciones, uniones y prueba de funcionamiento.

1074 Provisión de cañería de PVC de ¾

Suministro de cañería de PVC de ¾ de diámetro, con resistencia adecuada.

1075 Mano de obra de colocación de cañería de PVC de ¾

Instalación de cañería de PVC de ¾ provista, con fijación y pruebas de estanqueidad.

1076 Provisión de cañería de PVC de 1 ½

Suministro de cañería de PVC de 1 ½ de diámetro, serie reforzada.

1077 Mano de obra de colocación de cañería de PVC de 1 ½

Colocación de cañería de PVC de 1 ½ provista, con uniones y prueba hidráulica.

1078 Provisión de cañería de PVC de 1 ¼

Provisión de cañería de PVC de 1 ¼ de diámetro, con accesorios completos.

1079 Mano de obra de colocación de cañería de PVC de 1 ¼

Instalación de cañería de PVC de 1 ¼ provista, con fijación y pruebas de estanqueidad.

1080 Provisión de cañería de PVC de 1

Suministro de cañería de PVC de 1 de diámetro, con accesorios para su instalación.

1081 Mano de obra de colocación de caño de PVC de 1

Colocación de caño de PVC de 1 provisto, con fijación, uniones y prueba de estanqueidad.

1082 Cañería de PVC de ½

Suministro de cañería de PVC de ½ de diámetro, reforzada, con accesorios.

1083 Mano de obra de instalación de caño de PVC de ½

Instalación de cañería de PVC de ½ provista, con uniones estancas y prueba de presión.

1084 Cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa 1 ½

Provisión de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscables, de 1 ½ de diámetro.

1085 Mano de obra de cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa 1 ½

Colocación de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de 1 ½ provistas, con prueba de estanqueidad.

1086 Cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa 1

Suministro de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de 1 de diámetro.

1087 Mano de obra de cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa 1

Instalación de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de 1 provistas, con unión estanca.

1088 Cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa ¾

Provisión de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de ¾ de diámetro.

1089 Mano de obra de cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa ¾

Colocación de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de ¾ provistas, con fijación y prueba.

1090 Cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa ½

Suministro de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de ½ de diámetro.

1091 Mano de obra de cañerías de polipropileno reforzado roscable tricapa ½

Instalación de cañerías tricapa de polipropileno reforzado, roscable, de ½ provistas, con uniones y prueba de estanqueidad.

1092 Cañería galvanizada de 4

Provisión de cañería galvanizada de 4 de diámetro, con accesorios completos.

1093 Mano de obra de instalación de cañería galvanizada de 4



Colocación de cañería galvanizada de 4 provista, con uniones roscadas y prueba hidráulica.

1094 Alma doble galvanizada de 4

Suministro de alma doble galvanizada de 4 de diámetro, con resistencia estructural.

1095 Mano de obra de colocación de alma doble galvanizada de 4

Instalación de alma doble galvanizada de 4 provista, con fijación y prueba hidráulica.

1096 Codo galvanizado de 4

Provisión de codo galvanizado de 4 de diámetro, roscable, para conexión en tuberías.

1097 Mano de obra de instalación de codo galvanizado de 4

Colocación de codo galvanizado de 4 provisto, con ajuste en la red de cañerías.

1098 Tee galvanizada de 4

Suministro de Tee galvanizada de 4 de diámetro, con conexiones roscadas.

1099 Mano de obra de instalación de Tee galvanizada de 4

Instalación de Tee galvanizada de 4 provista, con fijación a la red de tuberías y prueba de estanqueidad.

1100 Unión sencilla galvanizada de 4"

Provisión de unión sencilla galvanizada de 4 pulgadas, apta para conexión de tuberías con rosca.

1101 Mano de obra de instalación de unión sencilla galvanizada de 4"

Colocación de unión sencilla galvanizada de 4 provista, con ajuste roscado y sellado hermético.

1102 Unión doble galvanizada de 4"

Provisión de unión doble galvanizada de 4 pulgadas, de alta resistencia para redes hidráulicas.

1103 Mano de obra de instalación de unión doble galvanizada de 4"

Instalación de unión doble galvanizada de 4 provista, con ajuste firme y prueba de estanqueidad.

1104 Cañería galvanizada de 3"

Suministro de cañería galvanizada de 3 pulgadas de diámetro, con accesorios de instalación.

1105 Mano de obra de instalación de cañería galvanizada de 3"

Colocación de cañería galvanizada de 3 provista, con fijación, uniones roscadas y prueba hidráulica.

1106 Alma doble galvanizada de 3"

Provisión de alma doble galvanizada de 3 pulgadas de diámetro, reforzada.

1107 Mano de obra de instalación de alma doble galvanizada de 3"

Instalación de alma doble galvanizada de 3 provista, con conexión a la red de tuberías.

1108 Codo galvanizado de 3"

Suministro de codo galvanizado de 3 pulgadas de diámetro, roscable.

1109 Mano de obra de instalación de codo galvanizado de 3"

Colocación de codo galvanizado de 3 provisto, con unión roscada y prueba de funcionamiento.

1110 Tee galvanizada de 3"

Provisión de Tee galvanizada de 3 pulgadas de diámetro, con ramificación reforzada.

1111 Mano de obra de instalación de Tee galvanizada de 3"

Instalación de Tee galvanizada de 3 provista, con ajuste roscado y sellado estanco.

1112 Unión sencilla galvanizada de 3"

Suministro de unión sencilla galvanizada de 3 pulgadas, para empalmes roscados.

1113 Mano de obra de instalación de unión sencilla galvanizada de 3"

Colocación de unión sencilla galvanizada de 3 provista, con sellado y prueba de estanqueidad.

1114 Unión doble galvanizada de 3"

Provisión de unión doble galvanizada de 3 pulgadas, reforzada.

1115 Mano de obra de instalación de unión doble galvanizada de 3"

Instalación de unión doble galvanizada de 3 provista, con ajuste firme y pruebas hidráulicas.

1116 Cañería galvanizada de 2 ½"

Suministro de cañería galvanizada de 2 ½ pulgadas de diámetro.

1117 Mano de obra de instalación de cañería galvanizada de 2 ½"

Colocación de cañería galvanizada de 2 ½ provista, con fijación y prueba hidráulica.

1118 Alma doble galvanizada de 2 ½"

Provisión de alma doble galvanizada de 2 ½ pulgadas, de alta resistencia.

1119 Mano de obra de instalación de alma doble galvanizada de 2 ½"

Instalación de alma doble galvanizada de 2 ½ provista, con conexión y prueba de estanqueidad.

1120 Codo galvanizado de 2 ½"

Suministro de codo galvanizado de 2 ½ pulgadas de diámetro, con rosca.

1121 Mano de obra de instalación de codo galvanizado de 2 ½"

Colocación de codo galvanizado de 2 ½ provisto, con ajuste y sellado estanco.

1122 Tee galvanizada de 2 ½"

Provisión de Tee galvanizada de 2 ½ pulgadas, reforzada para ramificaciones.

1123 Mano de obra de instalación de Tee galvanizada de 2 ½"

Instalación de Tee galvanizada de 2 ½ provista, con uniones roscadas y prueba de funcionamiento.

1124 Unión sencilla galvanizada de 2 ½"

Suministro de unión sencilla galvanizada de 2 ½ pulgadas, para conexiones hidráulicas.

1125 Mano de obra de instalación de unión sencilla galvanizada de 2 ½"

Colocación de unión sencilla galvanizada de 2 ½ provista, con prueba de estanqueidad.

1126 Unión doble galvanizada de 2 ½"

Provisión de unión doble galvanizada de 2 ½ pulgadas, reforzada.

1127 Mano de obra de instalación de unión doble galvanizada de 2 ½"

Instalación de unión doble galvanizada de 2 ½ provista, con ajuste y sellado estanco.

1128 Cañería galvanizada de 2"

Suministro de cañería galvanizada de 2 pulgadas de diámetro, con accesorios.

1129 Mano de obra de instalación de cañería galvanizada de 2"

Colocación de cañería galvanizada de 2 provista, con fijación, uniones y prueba hidráulica.

1130 Alma doble galvanizada de 2"

Provisión de alma doble galvanizada de 2 pulgadas de diámetro.

1131 Mano de obra de instalación de alma doble galvanizada de 2"

Instalación de alma doble galvanizada de 2 provista, con ajuste en la red hidráulica.

1132 Codo galvanizado de 2"

Suministro de codo galvanizado de 2 pulgadas de diámetro, roscable.

1133 Mano de obra de instalación de codo galvanizado de 2"

Colocación de codo galvanizado de 2 provisto, con ajuste hermético y prueba de presión.

1134 Tee galvanizada de 2"

Provisión de Tee galvanizada de 2 pulgadas, reforzada.

1135 Mano de obra de instalación de Tee galvanizada de 2"

Instalación de Tee galvanizada de 2 provista, con uniones roscadas y prueba hidráulica.

1136 Unión sencilla galvanizada de 2"

Provisión de unión sencilla galvanizada de 2 pulgadas, para conexiones hidráulicas.

1137 Mano de obra de instalación de unión sencilla galvanizada de 2"

Colocación de unión sencilla galvanizada de 2 provista, con sellado estanco.

1138 Unión doble galvanizada de 2"

Suministro de unión doble galvanizada de 2 pulgadas.

1139 Mano de obra de instalación de unión doble galvanizada de 2"

Instalación de unión doble galvanizada de 2 provista, con ajuste y prueba de estanqueidad.

1140 Cañería galvanizada de 1 ½"

Provisión de cañería galvanizada de 1 ½ pulgadas de diámetro.

1141 Mano de obra de instalación de cañería galvanizada de 1 ½"

Colocación de cañería galvanizada de 1 ½ provista, con fijaciones y prueba de estanqueidad.

1142 Alma doble galvanizada de 1 ½"

Suministro de alma doble galvanizada de 1 ½ pulgadas, reforzada.

1143 Mano de obra de instalación de alma doble galvanizada de 1 ½"

Instalación de alma doble galvanizada de 1 ½ provista, con unión roscada y prueba.

1144 Codo galvanizado de 1 ½"

Provisión de codo galvanizado de 1 ½ pulgadas, para cambios de dirección.

1145 Mano de obra de instalación de codo galvanizado de 1 ½"

Colocación de codo galvanizado de 1 ½ provisto, con ajuste roscado y prueba hidráulica.

1146 Tee galvanizada de 1 ½"

Suministro de Tee galvanizada de 1 ½ pulgadas, reforzada.

1147 Mano de obra de instalación de Tee galvanizada de 1 ½"

Instalación de Tee galvanizada de 1 ½ provista, con sellado y prueba de estanqueidad.

1148 Unión sencilla galvanizada de 1 ½"

Provisión de unión sencilla galvanizada de 1 ½ pulgadas.

1149 Mano de obra de instalación de unión sencilla galvanizada de 1 ½"

Colocación de unión sencilla galvanizada de 1 ½ provista, con ajuste firme y prueba hidráulica.

1150 Unión doble galvanizada de 1 ½"

Suministro de unión doble galvanizada de 1 ½ pulgadas, de alta resistencia.

1151 Mano de obra de unión doble galvanizada de 1 ½"

Colocación de unión doble galvanizada de 1 ½ provista, con ajuste roscado y prueba de estanqueidad.

1152 Cañería galvanizada de 1"

Suministro de cañería galvanizada de 1 pulgada de diámetro, apta para redes hidráulicas.

1153 Mano de obra de cañería galvanizada de 1"

Colocación de cañería galvanizada de 1 provista, con fijación, uniones roscadas y prueba hidráulica.

1154 Alma doble galvanizada de 1"

Provisión de alma doble galvanizada de 1 pulgada, reforzada para empalmes.

1155 Mano de obra de instalación de alma doble galvanizada de 1"

Instalación de alma doble galvanizada de 1 provista, con conexión hermética a la red.

1156 Codo galvanizado de 1"

Suministro de codo galvanizado de 1 pulgada de diámetro, roscable.

1157 Mano de obra de instalación de codo galvanizado de 1"

Colocación de codo galvanizado de 1 provisto, con sellado estanco y prueba hidráulica.

1158 Tee galvanizada de 1"

Provisión de Tee galvanizada de 1 pulgada de diámetro, reforzada.

1159 Mano de obra de instalación de Tee galvanizada de 1"

Instalación de Tee galvanizada de 1 provista, con unión roscada y prueba de estanqueidad.

1160 Unión sencilla galvanizada de 1"

Suministro de unión sencilla galvanizada de 1 pulgada, para conexiones hidráulicas.

1161 Mano de obra de instalación de unión sencilla galvanizada de 1"

Colocación de unión sencilla galvanizada de 1 provista, con ajuste firme y sellado.

1162 Unión doble galvanizada de 1"

Provisión de unión doble galvanizada de 1 pulgada, de alta resistencia.

1163 Mano de obra de instalación de unión doble galvanizada de 1"

Instalación de unión doble galvanizada de 1 provista, con pruebas hidráulicas.

1164 Provisión de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N° 24 con antióxido

Suministro de canaletas aéreas y de bajada de chapa galvanizada N° 24 con pintura antióxido, desarrollo aéreo 50 cm, incluyendo las embutidas.

1165 Mano de obra de colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N° 24 con antióxido

Colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N° 24 con antióxido, provistas, con fijación y sellado de juntas.

1166 Tee de 100 mm de PVC serie reforzada

Provisión de Tee de 100 mm de PVC serie reforzada, para ramificación de desagüe.

1167 Mano de obra de colocación de Tee de 100 mm de PVC serie reforzada

Instalación de Tee de 100 mm de PVC serie reforzada provista, con unión hermética.

1168 Tee de 75 mm de PVC serie reforzada

Suministro de Tee de 75 mm de PVC serie reforzada.

1169 Mano de obra de colocación de Tee de 75 mm de PVC serie reforzada

Colocación de Tee de 75 mm de PVC serie reforzada provista, con sellado de juntas.

1170 Tee de 50 mm de PVC serie reforzada

Provisión de Tee de 50 mm de PVC serie reforzada.

1171 Mano de obra de colocación de Tee de 50 mm de PVC serie reforzada

Instalación de Tee de 50 mm de PVC serie reforzada provista, con unión y prueba de estanqueidad.

1172 Tee de 40 mm de PVC serie reforzada

Suministro de Tee de 40 mm de PVC serie reforzada.

1173 Mano de obra de colocación de Tee de 40 mm de PVC serie reforzada

Colocación de Tee de 40 mm de PVC serie reforzada provista, con sellado estanco.

1174 Unión reducción 100 mm x 75 mm de PVC serie reforzada

Provisión de unión reductora de PVC serie reforzada de 100 mm a 75 mm.

1175 Unión reducción 75 mm x 50 mm de PVC serie reforzada

Suministro de unión reductora de PVC serie reforzada de 75 mm a 50 mm.

1176 Unión reducción 50 mm x 40 mm de PVC serie reforzada

Provisión de unión reductora de PVC serie reforzada de 50 mm a 40 mm.

1177 Mano de obra de instalación de unión de reducción

Colocación de uniones reductoras de PVC provistas, con ajuste hermético y prueba hidráulica.

1178 Llave de paso de 2 ½" tipo esclusa

Suministro de llave de paso de 2 ½ pulgadas tipo esclusa, de fundición, con volante.

1179 Mano de obra de instalación de llave de paso de 2 ½" tipo esclusa  
Instalación de llave de paso de 2 ½ tipo esclusa provista, con fijación y prueba de funcionamiento.

1180 Llave de paso de ¾" cromada, con campana  
Provisión de llave de paso cromada de ¾ pulgada con campana metálica.

1181 Mano de obra de instalación de llave de paso de ¾" cromada, con campana  
Colocación de llave de paso cromada de ¾ con campana provista, con unión a la red.

1182 Llave de paso de ½" cromada, con campana  
Suministro de llave de paso cromada de ½ pulgada con campana metálica.

1183 Mano de obra de instalación de llave de paso de ½" cromada, con campana  
Instalación de llave de paso cromada de ½ con campana provista.

1184 Reposición de válvulas de canillas en general  
Provisión de válvulas para reposición en canillas en general.

1185 Mano de obra de reposición de válvulas de canillas en general  
Colocación de válvulas en canillas provistas, con prueba de funcionamiento.

1186 Flotador manual de 1" para tanque de agua  
Suministro de flotador manual de 1 pulgada para tanque de agua.

1187 Mano de obra de instalación de flotador manual de 1" para tanque de agua  
Instalación de flotador manual de 1 provisto, con ajuste y prueba de estanqueidad.

1188 Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua  
Provisión de flotador manual de 1 ½ pulgadas para tanque de agua.

1189 Mano de obra de instalación de flotador manual de 1 ½" para tanque de agua  
Colocación de flotador manual de 1 ½ provisto, con prueba de funcionamiento.

1190 Mano de obra de limpieza de tanque de agua  
Servicio de limpieza integral de tanque de agua, con desagote, remoción de sedimentos y desinfección.

1191 Aislación de tanque de agua  
Provisión de material aislante para tanque de agua, con tratamiento termo-hidrófugo.

1192 Mano de obra de aislación de tanque de agua  
Colocación de aislación provista en tanque de agua, con fijación y sellado.

1193 Llave de paso de ¾" cromada, con campana  
Suministro de llave de paso cromada de ¾ pulgada con campana metálica.

1194 Mano de obra de instalación de llave de paso de ¾" cromada, con campana  
Colocación de llave de paso cromada de ¾ con campana provista.

1195 Llave de paso de ½" cromada, con campana  
Provisión de llave de paso cromada de ½ pulgada con campana.

1196 Mano de obra de instalación de llave de paso de ½" cromada, con campana  
Instalación de llave de paso cromada de ½ con campana provista.

1197 Llave exclusiva de 1"  
Suministro de llave exclusiva de 1 pulgada, de fundición.

1198 Mano de obra de instalación de llave exclusiva de 1"  
Colocación de llave exclusiva de 1 provista, con fijación y prueba de funcionamiento.

1199 Llave exclusiva de 1 ½"  
Provisión de llave exclusiva de 1 ½ pulgadas, de fundición, con volante de maniobra.

1200 Mano de obra de instalación de llave exclusiva de 1 ½"

Colocación de llave exclusiva de 1 ½ provista, con fijación, prueba hidráulica y sellado hermético.

1201 Llave exclusiva de 2"

Suministro de llave exclusiva de 2 pulgadas, de fundición, con volante de maniobra.

1202 Mano de obra de instalación de llave exclusiva de 2"

Instalación de llave exclusiva de 2 provista, con conexión roscada y prueba de funcionamiento.

1203 Llave exclusiva de 2 ½"

Provisión de llave exclusiva de 2 ½ pulgadas, tipo industrial.

1204 Mano de obra de instalación de llave exclusiva de 2 ½"

Colocación de llave exclusiva de 2 ½ provista, con ajuste y prueba hidráulica.

1205 Llave exclusiva de 3"

Suministro de llave exclusiva de 3 pulgadas, de fundición reforzada.

1206 Mano de obra de instalación de llave exclusiva de 3"

Instalación de llave exclusiva de 3 provista, con fijación y prueba de estanqueidad.

1207 Llave exclusiva de 4"

Provisión de llave exclusiva de 4 pulgadas, tipo esclusa industrial.

1208 Mano de obra de instalación de llave exclusiva de 4"

Colocación de llave exclusiva de 4 provista, con ajuste roscado y prueba hidráulica.

1209 Boca siamesa completa

Suministro de boca siamesa completa para red contra incendio, incluye válvulas y accesorios.

1210 Mano de obra de instalación de boca siamesa completa

Instalación de boca siamesa completa provista, con fijación, conexión a la red y prueba de presión.

1211 Cañerías de termofusión para agua fría de 110 mm

Provisión de cañería de polipropileno por termofusión de 110 mm para conducción de agua fría.

1212 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 110 mm

Colocación de cañerías de termofusión de 110 mm provistas, con uniones y prueba hidráulica.

1213 Cañerías de termofusión para agua fría de 90 mm

Suministro de cañerías de polipropileno por termofusión de 90 mm para agua fría.

1214 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 90 mm

Instalación de cañerías de termofusión de 90 mm provistas, con soldadura y prueba de estanqueidad.

1215 Cañerías de termofusión para agua fría de 75 mm

Provisión de cañerías de termofusión de 75 mm, aptas para agua fría.

1216 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 75 mm

Colocación de cañerías de termofusión de 75 mm provistas, con uniones y prueba hidráulica.

1217 Cañerías de termofusión para agua fría de 63 mm

Suministro de cañerías de termofusión de 63 mm de diámetro para conducción de agua fría.

1218 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 63 mm

Instalación de cañerías de termofusión de 63 mm provistas, con fusión térmica y prueba hidráulica.

1219 Cañerías de termofusión para agua fría de 50 mm

Provisión de cañerías de polipropileno por termofusión de 50 mm para agua fría.

1220 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 50 mm

Colocación de cañerías de termofusión de 50 mm provistas, con soldadura y prueba de estanqueidad.

1221 Cañerías de termofusión para agua fría de 40 mm

Suministro de cañerías de termofusión de 40 mm para red de agua fría.

1222 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 40 mm  
Instalación de cañerías de termofusión de 40 mm provistas, con unión y prueba hidráulica.

1223 Cañerías de termofusión para agua fría de 32 mm  
Provisión de cañerías de termofusión de 32 mm de diámetro para conducción de agua fría.

1224 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 32 mm  
Colocación de cañerías de termofusión de 32 mm provistas, con ajuste y prueba hidráulica.

1225 Cañerías de termofusión para agua fría de 25 mm  
Suministro de cañerías de termofusión de 25 mm para instalaciones de agua fría.

1226 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 25 mm  
Instalación de cañerías de termofusión de 25 mm provistas, con uniones y prueba de presión.

1227 Cañerías de termofusión para agua fría de 20 mm  
Provisión de cañerías de termofusión de 20 mm de diámetro para red de agua fría.

1228 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría de 20 mm  
Colocación de cañerías de termofusión de 20 mm provistas, con unión y prueba hidráulica.

1229 Cañerías de termofusión para agua fría y caliente de 32 mm  
Suministro de cañerías de termofusión de 32 mm aptas para agua fría y caliente.

1230 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría y caliente de 32 mm  
Instalación de cañerías de termofusión de 32 mm provistas, con prueba de presión.

1231 Cañerías de termofusión para agua fría y caliente de 25 mm  
Provisión de cañerías de termofusión de 25 mm para instalaciones de agua fría y caliente.

1232 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría y caliente de 25 mm  
Colocación de cañerías de termofusión de 25 mm provistas, con soldadura y prueba hidráulica.

1233 Cañerías de termofusión para agua fría y caliente de 20 mm  
Suministro de cañerías de termofusión de 20 mm aptas para agua fría y caliente.

1234 Mano de obra de instalación de cañerías de termofusión para agua fría y caliente de 20 mm  
Instalación de cañerías de termofusión de 20 mm provistas, con prueba de estanqueidad.

1235 Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm  
Provisión de accesorios para cañerías de termofusión de hasta 32 mm, incluye curvas, codos, tees y uniones.

1236 Mano de obra de instalación de accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm  
Colocación de accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm provistos, con ajuste y prueba hidráulica.

1237 Accesorios de cañerías de termofusión hasta 63 mm  
Suministro de accesorios para cañerías de termofusión de hasta 63 mm.

1238 Mano de obra de instalación de accesorios de cañerías de termofusión hasta 63 mm  
Instalación de accesorios de termofusión hasta 63 mm provistos, con fusión térmica y prueba hidráulica.

1239 Accesorios de cañerías de termofusión hasta 110 mm  
Provisión de accesorios para cañerías de termofusión de hasta 110 mm, incluyendo piezas especiales.

1240 Mano de obra de instalación de accesorios de cañerías de termofusión hasta 110 mm  
Colocación de accesorios de cañerías de termofusión hasta 110 mm provistos, con unión y prueba hidráulica.

1241 Provisión de bombas sumergibles de hasta 5 HP  
Suministro de bombas sumergibles de hasta 5 HP, con sus accesorios y manuales de operación.

1242 Mano de obra de reparación de bombas sumergibles hasta 5 HP  
Servicio de reparación de bombas sumergibles de hasta 5 HP, incluye revisión, reemplazo de piezas y pruebas de funcionamiento.

1243 Mano de obra de reparación de tablero de comando de bombas

Reparación integral de tableros de comando de bombas, incluye diagnóstico eléctrico, ajuste y prueba final.

1244 Caño de PVC de 40 mm

Provisión de caño de PVC de 40 mm, serie reforzada.

1245 Mano de obra de colocación de caño de PVC de 40 mm

Instalación de caño de PVC de 40 mm provisto, con sellado de juntas y prueba hidráulica.

1246 Caño de PVC de 50 mm

Suministro de caño de PVC de 50 mm de diámetro, serie reforzada.

1247 Mano de obra de colocación de caño de PVC de 50 mm

Colocación de caño de PVC de 50 mm provisto, con ajuste hermético y prueba de estanqueidad.

1248 Caño de PVC de 100 mm

Provisión de caño de PVC de 100 mm, reforzado para desagüe.

1249 Mano de obra de colocación de caño de PVC de 100 mm

Instalación de caño de PVC de 100 mm provisto, con fijación y prueba hidráulica.

1250 Caño de PVC de 150 mm

Provisión de caño de PVC rígido de 150 mm de diámetro, serie reforzada, para redes cloacales y pluviales.

1251 Mano de obra de colocación de caño de PVC de 150 mm

Instalación de caño de PVC de 150 mm provisto, con excavación, asiento, juntas y prueba hidráulica.

1252 Caño de PVC de 200 mm

Suministro de caño de PVC rígido de 200 mm de diámetro, de alta resistencia.

1253 Mano de obra de colocación de caño de PVC de 200 mm

Colocación de caño de PVC de 200 mm provisto, con unión adecuada y prueba de estanqueidad.

1254 Instalación de redes de evacuación y ventilación

Ejecución de redes de tuberías para desagüe cloacal y pluvial, con sus ramales de ventilación.

1255 Mano de obra de instalación de redes de evacuación y ventilación

Colocación de redes de evacuación y ventilación, incluye ajuste, pruebas y conexión a registros.

1256 De tuberías de ventilación

Provisión de tuberías de ventilación en PVC reforzado, distintos diámetros según proyecto.

1257 Mano de obra de instalación de tuberías de ventilación

Instalación de tuberías de ventilación provistas, con fijación, unión y pruebas de funcionamiento.

1258 Mano de obra de prueba de la tubería cloacal

Prueba hidráulica y de estanqueidad de la red cloacal instalada, incluye sellado y verificación.

1259 Mano de obra de ejecución de junta soldable

Ejecución de juntas soldables en tuberías de PVC, con aplicación de adhesivo especializado.

1260 Mano de obra de ejecución de junta elástica

Colocación de juntas elásticas en tuberías de PVC, con sellado hermético y prueba de presión.

1261 Provisión de registros de inspección de mampostería de ladrillo común, con tapa metálica y contratapa de H°A°

Suministro de registros de inspección contruidos en mampostería de ladrillo común, con tapa metálica y contratapa de hormigón armado.

1262 Mano de obra de colocación de registros de inspección de mampostería de ladrillo común, con tapa metálica y contratapa de H°A°

Construcción e instalación de registros de inspección en ladrillo común, con tapa metálica y contratapa de hormigón armado provistas.

1263 Provisión de registros de inspección de mampostería de ladrillo común, con tapa y contratapa de H°A°

Suministro de registros de inspección en ladrillo común, con tapa y contratapa de hormigón armado.



1264 Mano de obra de colocación de registros de inspección de mampostería de ladrillo común, con tapa y contratapa de HºAº  
Construcción y colocación de registros de inspección de ladrillo común con tapa y contratapa de hormigón armado.

1265 Provisión de registro de inspección de HºAº, con tapa y contratapa de HºAº  
Suministro de registros prefabricados de inspección de hormigón armado, con tapa y contratapa.

1266 Mano de obra de colocación de registro de inspección de HºAº, con tapa y contratapa de HºAº  
Colocación de registros de hormigón armado provistos, con ajuste y sellado.

1267 Provisión de cámara sifonada con tapa y contratapa de HºAº  
Suministro de cámaras sifonadas de hormigón armado, con tapa y contratapa incluidas.

1268 Mano de obra de colocación de cámara sifonada con tapa y contratapa de HºAº  
Colocación de cámara sifonada provista, con fijación, sellado y conexión a la red cloacal.

1269 Provisión de registro interceptor de yeso con cierre hidráulico  
Suministro de registro interceptor de yeso, con cierre hidráulico para retención de sólidos.

1270 Mano de obra de colocación de registro interceptor de yeso con cierre hidráulico  
Instalación de registro interceptor de yeso con cierre hidráulico provisto, con ajuste y prueba de funcionamiento.

1271 Provisión de registro abierto corrido con rejilla de hierro  
Suministro de registro abierto corrido en mampostería, con rejilla de hierro de alta resistencia.

1272 Mano de obra de colocación de registro abierto corrido con rejilla de hierro  
Construcción e instalación de registro abierto corrido provisto, con rejilla de hierro ajustada.

1273 Provisión de cámara séptica de ladrillos comunes con tapa de HºAº  
Suministro de cámara séptica construida en ladrillo común, con tapa de hormigón armado.

1274 Mano de obra de instalación de cámara séptica de ladrillos comunes con tapa de HºAº  
Construcción y colocación de cámara séptica de ladrillos comunes provista, con tapa de hormigón armado.

1275 Mano de obra para excavación para instalación de tuberías, profundidad menor a 1,50 m, incluye acarreo  
Ejecución de excavaciones manuales o mecánicas hasta 1,50 m de profundidad, con acarreo de materiales.

1276 Provisión de tuberías y accesorios de PVC rígido  
Suministro de tuberías y accesorios de PVC rígido para redes cloacales y pluviales.

1277 Mano de obra de colocación de tuberías y accesorios de PVC rígido  
Instalación de tuberías y accesorios de PVC rígido provistos, con juntas y pruebas hidráulicas.

1278 Provisión de tubería corrugada perforada para drenaje, de PVC rígido  
Suministro de tuberías corrugadas perforadas de PVC rígido, para sistemas de drenaje subterráneo.

1279 Mano de obra de colocación de tubería corrugada perforada para drenaje, de PVC rígido  
Colocación de tubería corrugada perforada provista, con cama de asiento y prueba de funcionamiento.

1280 Provisión de cajas sifonadas con rejilla cromada  
Suministro de cajas sifonadas de PVC con rejilla cromada para desagüe sanitario.

1281 Mano de obra de colocación de cajas sifonadas con rejilla cromada  
Instalación de cajas sifonadas provistas con rejilla cromada, incluye sellado y prueba hidráulica.

1282 Provisión de cajas sifonadas con tapa ciega  
Suministro de cajas sifonadas de PVC con tapa ciega para instalaciones sanitarias.

1283 Mano de obra de colocación de cajas sifonadas con tapa ciega  
Colocación de cajas sifonadas provistas con tapa ciega, con ajuste y prueba de funcionamiento.

1284 Provisión de cajas secas con rejilla cromada  
Suministro de cajas secas de PVC, con rejilla cromada para sistemas de desagüe pluvial.

1285 Mano de obra de colocación de cajas secas con rejilla cromada

Instalación de cajas secas provistas con rejilla cromada, con sellado y prueba de descarga.

1286 Pozo absorbente diámetro 1,50 m altura 3 m

Construcción de pozo absorbente en mampostería, diámetro 1,50 m y altura 3 m, con revestimiento permeable.

1287 Mano de obra de pozo absorbente diámetro 1,50 m altura 3 m

Ejecución de pozo absorbente según dimensiones establecidas, incluye excavación y terminación.

1288 Mano de obra de remoción de la instalación hidráulica existente

Desarme y retiro de instalaciones hidráulicas existentes, con clasificación de materiales recuperables.

1289 Sellado sanitario de pozo común

Provisión de materiales y ejecución de sellado sanitario en pozo común, incluye mortero y tapado.

1290 Mano de obra de sellado sanitario de pozo común

Colocación y ejecución de sellado sanitario en pozo común provisto, con materiales adecuados.

1291 Mano de obra de remoción de la instalación de desagüe cloacal existente interna y externa

Desarme y retiro de cañerías de desagüe cloacal, internas y externas, con disposición de escombros.

1292 Cegado de pozo absorbente y cámara séptica existente

Provisión de materiales y ejecución de cegado de pozo absorbente y cámara séptica, incluye relleno y compactación.

1293 Mano de obra de cegado de pozo absorbente y cámara séptica existente

Ejecución de cegado de pozo absorbente y cámara séptica provistos, con relleno y compactación.

1294 Servicio de limpieza y desagote de pozo absorbente

Prestación de servicio de limpieza y desagote de pozo absorbente mediante equipos especializados.

1295 Servicio de limpieza de cámara séptica

Limpieza y vaciado de cámaras sépticas existentes, incluye retiro de residuos.

1296 Destranque de cañería de desagüe cloacal y pluvial de registro a registro

Servicio de destranque mecánico o hidráulico de cañerías cloacales y pluviales.

1297 Destape de registro

Servicio de destape de registros cloacales o pluviales obstruidos.

1298 Provisión de registros pluviales de mampostería con tapa metálica y contratapa de H°A°

Suministro de registros pluviales contruidos en mampostería, con tapa metálica y contratapa de hormigón armado.

1299 Mano de obra de colocación de registros pluviales de mampostería con tapa metálica y contratapa de H°A°

Colocación de registros pluviales de mampostería con tapa metálica y contratapa de hormigón armado provistos.

1300 Provisión de registros pluviales de mampostería con tapa de H°A°

Suministro de registros pluviales en mampostería, con tapa de hormigón armado.

1301 Mano de obra de colocación de registros pluviales de mampostería con tapa de H°A°

Colocación de registros pluviales de mampostería provistos, con tapa de hormigón armado, incluye ajuste, sellado y prueba de estanqueidad.

1302 Registros pluviales de H°A° con tapa de H°A°

Provisión de registros pluviales prefabricados en hormigón armado, con tapa de hormigón armado.

1303 Mano de obra de colocación de registros pluviales de H°A° con tapa de H°A°

Instalación de registros pluviales de hormigón armado con tapa, incluye nivelación, ajuste y sellado.

1304 Provisión de registros pluviales con rejilla metálica

Suministro de registros pluviales en mampostería, con rejilla metálica de alta resistencia.

1305 Mano de obra de colocación de registros pluviales con rejilla metálica

Colocación de registros pluviales provistos, con rejilla metálica, ajuste y fijación.

1306 Provisión de canales pluviales de mampostería

Suministro de canales pluviales contruidos en mampostería de ladrillo o bloque, conforme diseño.

1307 Mano de obra de colocación de canales pluviales de mampostería

Construcción e instalación de canales pluviales de mampostería provistos, con nivelación y terminación.

1308 Provisión de canales pluviales de H°A°

Suministro de canales pluviales prefabricados en hormigón armado, de diferentes secciones según proyecto.

1309 Mano de obra de colocación de canales pluviales de H°A°

Colocación de canales pluviales prefabricados de hormigón armado provistos, con ajuste y sellado.

1310 Provisión de bocas de tormenta de H°A°

Suministro de bocas de tormenta prefabricadas en hormigón armado, con rejilla o tapa metálica.

1311 Mano de obra de colocación de bocas de tormenta de H°A°

Colocación de bocas de tormenta provistas, incluye excavación, ajuste y fijación.

1312 Provisión de tapas prefabricadas de H°A° en módulos desmontables para canales pluviales

Suministro de tapas prefabricadas de hormigón armado, en módulos desmontables, para cierre de canales pluviales.

1313 Mano de obra de colocación de tapas prefabricadas de H°A° en módulos desmontables para canales pluviales

Colocación de tapas prefabricadas en módulos desmontables provistas, con ajuste y nivelación.

1314 Provisión de bloques de H°A° prefabricado en módulos para cunetas pluviales

Suministro de bloques prefabricados de hormigón armado, en módulos, para cunetas pluviales.

1315 Mano de obra de colocación de bloques de H°A° prefabricado en módulos para cunetas pluviales

Colocación de bloques prefabricados de hormigón armado provistos, con ajuste y terminación.

1316 Reparación, limpieza y mantenimiento de registros pluviales

Ejecución de trabajos de reparación, limpieza y mantenimiento de registros pluviales existentes.

1317 Mano de obra de reparación, limpieza y mantenimiento de registros pluviales

Mano de obra para intervención en registros pluviales, incluye limpieza, sellado y reparación de partes dañadas.

1318 Provisión de rejillas metálicas para losa de H°A°

Suministro de rejillas metálicas para instalación en losas de hormigón armado, de alta resistencia.

1319 Mano de obra de colocación de rejillas metálicas para losa de H°A°

Colocación de rejillas metálicas provistas, con fijación adecuada a la losa de hormigón armado.

1320 Rejillas metálicas corridas para losa de H°A°

Provisión de rejillas metálicas corridas para instalación en losas de hormigón armado.

1321 Mano de obra de colocación de rejillas metálicas corridas para losa de H°A°

Colocación de rejillas metálicas corridas provistas, con fijación y ajuste en losa de H°A°.

1322 Rejillas metálicas en módulos desmontables y contramarco fijo de hierro

Suministro de rejillas metálicas en módulos desmontables con contramarco fijo de hierro.

1323 Mano de obra de colocación de rejillas metálicas en módulos desmontables y contramarco fijo de hierro

Colocación de rejillas metálicas provistas en módulos desmontables con contramarco fijo de hierro.

1324 Canaletas de aluminio lacado en aleros de cubiertas

Suministro de canaletas de aluminio lacado, para instalación en aleros de cubiertas.

1325 Mano de obra de colocación de canaletas de aluminio lacado en aleros de cubiertas

Colocación de canaletas de aluminio lacado provistas, con ajuste y fijación en cubiertas.

1326 Provisión de canaleta galvanizada

Suministro de canaleta de chapa galvanizada, para conducción de aguas pluviales.

1327 Mano de obra de canaleta galvanizada

Instalación de canaleta galvanizada provista, con fijación y ajuste.

1328 Caño PVC 1" con excavación y protección

Suministro de caño de PVC de 1 con excavación y protección en zanja.

1329 Mano de obra de caño PVC 1" con excavación y protección

Colocación de caño de PVC de 1 provisto, con excavación, cama de asiento y protección.

1330 Caño PVC 3/4" con excavación y protección

Suministro de caño de PVC de 3/4 con excavación y protección en zanja.

1331 Mano de obra de caño PVC 3/4" con excavación y protección

Instalación de caño de PVC de 3/4 provisto, con excavación, cama de asiento y protección.

1332 Caño PVC 1/2" con excavación y protección

Provisión de caño de PVC de 1/2 con excavación y protección en zanja.

1333 Mano de obra de caño PVC 1/2" con excavación y protección

Colocación de caño de PVC de 1/2 provisto, con excavación, cama de asiento y protección.

1334 Canilla de patio

Suministro de canilla de patio metálica con rosca de conexión.

1335 Mano de obra de canilla de patio

Colocación de canilla de patio provista, con ajuste y sellado.

1336 Provisión de columnas de bajada pluvial

Suministro de columnas de bajada pluvial, en PVC reforzado o metálicas, según proyecto.

1337 Mano de obra de colocación de columnas de bajada pluvial

Colocación de columnas de bajada pluvial provistas, con fijación y conexión a canaletas.

1338 Provisión de PVC rígido serie reforzada, con junta de anillo de goma

Suministro de tuberías de PVC rígido, serie reforzada, con juntas de anillo de goma.

1339 Mano de obra de colocación de PVC rígido serie reforzada, con junta de anillo de goma

Instalación de tuberías de PVC rígido provistas, serie reforzada, con juntas de anillo de goma.

1340 De bajadas de chapa de aluminio lacado

Provisión de bajadas de agua pluvial en chapa de aluminio lacado.

1341 Mano de obra de colocación de bajadas de chapa de aluminio lacado

Colocación de bajadas de chapa de aluminio lacado provistas, con fijación a fachada.

1342 De tuberías de PVC rígido serie reforzada con junta de anillo de goma

Suministro de tuberías de PVC rígido serie reforzada, con juntas de anillo de goma para desagüe pluvial.

1343 Mano de obra de colocación de tuberías de PVC rígido serie reforzada con junta de anillo de goma

Colocación de tuberías de PVC rígido reforzado provistas, con juntas de anillo de goma.

1344 Tubería corrugada perforada para drenaje, de PVC rígido

Provisión de tuberías corrugadas perforadas de PVC rígido, para drenaje subterráneo.

1345 Mano de obra de colocación de tubería corrugada perforada para drenaje, de PVC rígido

Instalación de tuberías corrugadas perforadas provistas, con cama de asiento y cobertura.

1346 Reparación, limpieza y mantenimiento de canaleta y caños de bajada existentes

Trabajos de reparación, limpieza y mantenimiento de canaletas y caños de bajada pluvial ya instalados.

1347 Mano de obra de reparación, limpieza y mantenimiento de canaleta y caños de bajada existentes

Ejecución de labores de mano de obra para reparación, limpieza y mantenimiento de canaletas y caños de bajada pluviales existentes.

1348 Provisión de artefactos de energía eléctrica

Suministro de artefactos de iluminación y energía eléctrica, conforme a planos de instalaciones.

1349 Mano de obra para instalación de artefactos de energía eléctrica

Colocación de artefactos eléctricos provistos, incluye montaje, conexión y prueba de funcionamiento.

#### 1350 Provisión de iluminación exterior

Suministro de artefactos de iluminación exterior completos, con tecnología LED, diseñados para resistir la intemperie, con soportes y protecciones adecuadas según normas de seguridad eléctrica.

#### 1351 Mano de obra para instalación de iluminación exterior

Colocación e instalación de los artefactos de iluminación exterior provistos, incluye montaje, conexión eléctrico, pruebas de funcionamiento y ajuste final.

#### 1352 Provisión de artefactos tipo AP 60 watts, lámpara LED con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye poste de HºAº, según normas ANDE

Suministro de artefactos de iluminación tipo AP con lámpara LED de 60 W, con interruptor fotoeléctrico, incluye columna o poste de hormigón armado, conforme especificaciones técnicas y normas ANDE.

#### 1353 Mano de obra de instalación de artefactos tipo AP 60 watts, lámpara LED con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye poste de HºAº, según normas ANDE

Instalación de artefactos tipo AP con lámpara LED de 60 W, montaje en poste de HºAº, conexión y pruebas de funcionamiento, conforme normativa ANDE.

#### 1354 Provisión de artefactos tipo AP1, lámpara LED de 60 watts, con interruptor fotoeléctrico, completo

Suministro de artefactos tipo AP1 con lámpara LED de 60 W, equipados con interruptor fotoeléctrico y accesorios completos.

#### 1355 Mano de obra para instalación de artefactos tipo AP1, lámpara LED de 60 watts, con interruptor fotoeléctrico, completo

Colocación de artefactos tipo AP1 provistos, con montaje de lámpara LED de 60 W, conexión eléctrico y puesta en servicio.

#### 1356 Provisión de artefactos con tubos LED de 3 x 18 W de adosar

Suministro de artefactos de iluminación de adosar, equipados con tubos LED de 3 x 18 W, completos con soportes.

#### 1357 Mano de obra para instalación de artefactos con tubos LED de 3 x 18 W de adosar

Instalación de artefactos de adosar con tubos LED de 3 x 18 W, incluye montaje en superficie, conexión y prueba de encendido.

#### 1358 Provisión de artefactos tipo AP con bulbo LED de 50 W/E40 sin fotocélula

Suministro de artefactos de iluminación tipo AP, equipados con bulbo LED de 50 W/E40, sin sistema de fotocélula.

#### 1359 Mano de obra para montaje e instalación de artefactos tipo AP con bulbo LED de 50 W/E40 sin fotocélula

Montaje de artefactos tipo AP con bulbo LED de 50 W/E40 sin fotocélula, incluye ajuste y conexión.

#### 1360 Provisión de panel LED de 12 W, 20 x 20 cm de adosar

Suministro de panel LED de 12 W, formato cuadrado de 20 x 20 cm, para instalación de adosar.

#### 1361 Provisión de panel LED de 18 W, 30 x 30 cm de adosar

Suministro de panel LED de 18 W, formato cuadrado de 30 x 30 cm, para instalación de adosar.

#### 1362 Mano de obra para instalación de panel LED de 12 W y 18 W

Colocación de paneles LED de 12 W y 18 W provistos, incluye montaje en superficie, conexión y pruebas.

#### 1363 Provisión de reflectores LED de 30 W IP65 blanco

Suministro de reflectores LED de 30 W, protección IP65, color blanco, aptos para exteriores.

#### 1364 Provisión de reflectores LED de 50 W IP65 blanco

Suministro de reflectores LED de 50 W, protección IP65, color blanco, para uso exterior.

#### 1365 Provisión de reflectores LED RGB de 30 W para fachada

Suministro de reflectores LED RGB de 30 W, aptos para iluminación decorativa de fachadas.

#### 1366 Provisión de reflectores LED RGB de 50 W para fachada

Suministro de reflectores LED RGB de 50 W, para iluminación arquitectónica de fachadas.

#### 1367 Mano de obra para instalación de reflectores LED de 30 W y 50 W IP65 blanco y RGB

Colocación de reflectores LED provistos, de 30 W y 50 W, en versiones blancas IP65 y RGB, incluye conexión y prueba.

#### 1368 Provisión de lámpara LED tipo bulbo de 45 W/E40

Suministro de lámparas LED tipo bulbo de 45 W, rosca E40, con accesorios completos.

1369 Provisión de lámpara bajo consumo de 105 W/E40

Suministro de lámparas de bajo consumo de 105 W, rosca E40, completas con accesorios.

1370 Mano de obra para instalación de lámpara bajo consumo de 105 W/E40 y LED tipo bulbo de 45 W/E40

Colocación de lámparas bajo consumo de 105 W y LED bulbo de 45 W/E40, incluye conexión eléctrico.

1371 Provisión de artefactos de luz tipo spot LED de 10 W circular de embutir

Suministro de artefactos tipo spot LED circular de embutir, potencia 10 W, luz cálida o fría.

1372 Mano de obra para instalación de artefactos de luz tipo spot LED de 10 W circular de embutir

Instalación de artefactos spot LED de embutir de 10 W, incluye perforación, fijación y conexión.

1373 Provisión de artefactos de iluminación tipo cabezal para lámpara dicroica

Suministro de artefactos tipo cabezal de iluminación para lámparas dicroicas, completos con soportes.

1374 Mano de obra para instalación de artefactos de iluminación tipo cabezal para lámpara dicroica

Colocación de artefactos tipo cabezal para dicroicas provistas, incluye montaje y conexión.

1375 Provisión de lámparas dicroicas para artefactos tipo cabezal

Suministro de lámparas dicroicas, compatibles con artefactos tipo cabezal, luz cálida o fría.

1376 Mano de obra para instalación de lámparas dicroicas para artefactos tipo cabezal

Instalación de lámparas dicroicas provistas, con ajuste y pruebas de funcionamiento.

1377 Provisión de artefactos de embutir en piso LED de 1 W luz cálida o fría

Suministro de artefactos LED de 1 W para embutir en piso, disponibles en luz cálida o fría.

1378 Mano de obra para instalación de artefactos de embutir en piso LED de 1 W luz cálida o fría

Instalación de artefactos LED de piso de 1 W provistos, con ajuste y conexión eléctrico.

1379 Provisión de cinta LED de 30 luces luz cálida para interior con su transformador

Suministro de cinta LED de 30 luces, color cálido, para interiores, incluye transformador.

1380 Mano de obra para instalación de cinta LED de 30 luces luz cálida para interior con su transformador

Colocación de cintas LED de 30 luces provistas, con montaje, conexión y prueba.

1381 Provisión de lámpara bajo consumo 105 W, rosca E40

Suministro de lámparas de bajo consumo de 105 W, rosca E40.

1382 Mano de obra para instalación de lámpara bajo consumo 105 W, rosca E40

Instalación de lámparas bajo consumo de 105 W, rosca E40 provistas.

1383 Provisión de lámpara LED de 60 watts, rosca E40

Suministro de lámpara LED de 60 W, con rosca E40, incluye accesorios.

1384 Mano de obra para instalación de lámpara LED de 60 watts, rosca E40

Instalación de lámpara LED de 60 W provista, con rosca E40, incluye conexión y prueba.

1385 Provisión de portalámparas E40 de porcelana

Suministro de portalámparas tipo E40, fabricados en porcelana de alta resistencia.

1386 Mano de obra para instalación de portalámparas E40 de porcelana

Colocación de portalámparas E40 de porcelana provistos, incluye fijación y conexión.

1387 Provisión de fotocélulas con base

Suministro de fotocélulas con base para automatización de artefactos de iluminación exterior.

1388 Mano de obra para instalación de fotocélulas con base

Colocación e instalación de fotocélulas con base provistas, incluye conexión eléctrico y pruebas.

1389 Mano de obra por boca (hasta 5 metros)

Mano de obra de tendido eléctrico por boca de instalación, hasta una longitud de 5 metros, incluye cañería y conexión.

1390 Provisión de interruptor de embutir (hasta 3 picos)

Suministro de interruptores de embutir de hasta 3 puntos, incluye tapa.

1391 Mano de obra para instalación de interruptor de embutir (hasta 3 picos)

Colocación de interruptores de embutir de hasta 3 puntos provistos, con conexionado eléctrico.

1392 Provisión de interruptor tipo combinación

Suministro de interruptores eléctricos tipo combinación, incluye marco y tapa.

1393 Mano de obra para instalación de interruptor tipo combinación

Instalación de interruptores eléctricos tipo combinación provistos, con conexionado.

1394 Provisión de toma corriente con tierra (hasta 3 picos)

Suministro de tomas corrientes con puesta a tierra, de hasta 3 puntos, incluye tapas.

1395 Mano de obra para instalación de toma corriente con tierra (hasta 3 picos)

Colocación de tomas corrientes con puesta a tierra provistos, hasta 3 puntos, con conexionado.

1396 Provisión de toma corriente tipo schuko

Suministro de tomas corrientes tipo schuko, normalizados para uso general.

1397 Mano de obra para instalación de toma corriente tipo schuko

Colocación de tomas corrientes tipo schuko provistos, con conexionado eléctrico.

1398 Provisión de tableros eléctricos hasta 60 módulos de embutir

Suministro de tableros eléctricos de embutir, capacidad hasta 60 módulos, completos con tapas y accesorios.

1399 Mano de obra para instalación de tableros eléctricos hasta 60 módulos de embutir

Colocación de tableros eléctricos hasta 60 módulos provistos, con montaje, conexionado y pruebas de funcionamiento.

1400 Provisión de tapas ciegas

Suministro de tapas ciegas para cajas eléctricas de embutir y superficie, completas con accesorios.

1401 Mano de obra para colocación de tapas ciegas

Colocación de tapas ciegas provistas, incluye fijación en cajas de embutir o superficie, con terminación estética y conexión final.

1402 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 1 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 1 mm<sup>2</sup> de sección, aislación termoplástica, apto para instalaciones domiciliarias e industriales.

1403 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 2 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 2 mm<sup>2</sup> de sección, con aislación reforzada, conforme normas eléctricas.

1404 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 4 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 4 mm<sup>2</sup> de sección, con recubrimiento aislante, uso en instalaciones de mayor carga.

1405 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 6 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 6 mm<sup>2</sup>, apto para instalaciones de fuerza y tableros principales.

1406 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 10 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 10 mm<sup>2</sup> de sección, aislación adecuada para alta capacidad de conducción.

1407 Mano de obra para instalación de conductor eléctrico multifilar desde 1 mm<sup>2</sup> hasta 10 mm<sup>2</sup>

Tendido e instalación de conductores eléctricos multifilares de secciones comprendidas entre 1 mm<sup>2</sup> y 10 mm<sup>2</sup>, incluye conexionado y pruebas.

1408 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 16 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 16 mm<sup>2</sup>, apto para alimentación de tableros y circuitos principales.

1409 Provisión de conductor eléctrico multifilar de 25 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico multifilar de 25 mm<sup>2</sup>, con aislación especial, uso en líneas de potencia.

1410 Mano de obra para instalación de conductor eléctrico multifilar desde 16 mm<sup>2</sup> hasta 25 mm<sup>2</sup>

Tendido e instalación de conductores multifilares de secciones entre 16 mm<sup>2</sup> y 25 mm<sup>2</sup>, incluye conexionado en tableros y

pruebas.

1411 Provisión de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 1 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 1 mm<sup>2</sup>, doble aislación, para instalaciones livianas.

1412 Provisión de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 2 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 2 mm<sup>2</sup>, apto para instalaciones en locales generales.

1413 Provisión de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 4 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 4 mm<sup>2</sup>, para instalaciones de media carga.

1414 Provisión de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 6 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo taller de 2 x 6 mm<sup>2</sup>, para instalaciones de mayor potencia.

1415 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 3 x 1 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 3 x 1 mm<sup>2</sup>, incluye tendido y conexionado.

1416 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 3 x 2 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 3 x 2 mm<sup>2</sup>, con montaje completo.

1417 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 3 x 4 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 3 x 4 mm<sup>2</sup>, para circuitos de potencia intermedia.

1418 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 2 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 2 mm<sup>2</sup>, con conexionado final.

1419 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 4 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 4 mm<sup>2</sup>, apto para sistemas trifásicos livianos.

1420 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 6 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 6 mm<sup>2</sup>, para uso en instalaciones trifásicas de media carga.

1421 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 10 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor eléctrico tipo taller de 4 x 10 mm<sup>2</sup>, apto para líneas principales trifásicas.

1422 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo cordón de 2 x 1 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor tipo cordón de 2 x 1 mm<sup>2</sup>, flexible, uso en instalaciones livianas.

1423 Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo cordón de 2 x 2 mm<sup>2</sup>

Suministro y colocación de conductor tipo cordón de 2 x 2 mm<sup>2</sup>, incluye conexionado en puntos de uso.

1424 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 25 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 25 mm<sup>2</sup>, apto para instalaciones subterráneas.

1425 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 35 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 35 mm<sup>2</sup>, uso en instalaciones de media tensión.

1426 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 50 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 50 mm<sup>2</sup>, con aislación reforzada.

1427 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 70 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 70 mm<sup>2</sup>, uso en líneas principales de potencia.

1428 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 95 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 95 mm<sup>2</sup>, apto para instalaciones de alta demanda.

1429 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 150 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 150 mm<sup>2</sup>, uso en instalaciones principales de gran capacidad.

1430 Provisión de conductor eléctrico tipo NYY de 185 mm<sup>2</sup>

Suministro de conductor eléctrico tipo NYY de 185 mm<sup>2</sup>, con aislación doble, uso en acometidas de gran potencia.

1431 Mano de obra para instalación de conductor eléctrico tipo taller, tipo NYY y cordón de todas las secciones

Tendido e instalación de conductores eléctricos tipo taller, cordón y NYY en todas sus secciones, incluye conexionado y pruebas de continuidad.



1432 Provisión de electroductos todas las medidas

Suministro de electroductos en todas las medidas normalizadas, en material PVC o metálico, con accesorios completos.

1433 Mano de obra para montaje de electroductos de todas las medidas

Colocación y montaje de electroductos de todas las medidas provistos, incluye fijación y accesorios.

1434 Provisión de cajas de conexiones

Suministro de cajas de conexiones normalizadas, de embutir o superficie, con tapas incluidas.

1435 Mano de obra para montaje de cajas de conexiones

Colocación de cajas de conexiones provistas, incluye fijación y conexionado.

1436 Provisión de electroducto de PVC rígido 4" antillama

Suministro de electroducto de PVC rígido de 4, antillama, con accesorios completos.

1437 Provisión de electroducto de PVC rígido 2" antillama

Suministro de electroducto de PVC rígido de 2, antillama, para instalaciones eléctricas.

1438 Provisión de electroducto de PVC rígido 3/4" antillama

Suministro de electroducto de PVC rígido de  $\frac{3}{4}$ , antillama, con sus respectivos accesorios.

1439 Mano de obra para montaje de electroductos de PVC rígido de todas las medidas

Instalación de electroductos de PVC rígido antillama en todas las medidas, incluye fijación y accesorios.

1440 Provisión de electrocanal de 10x10 mm

Suministro de electrocanal de PVC 10x10 mm, con tapa y accesorios.

1441 Provisión de electrocanal de 27x30 mm

Suministro de electrocanal de PVC 27x30 mm, incluye tapa y fijaciones.

1442 Provisión de electrocanal de 50x50 mm

Suministro de electrocanal de PVC 50x50 mm, para distribución de cables.

1443 Provisión de electrocanal de 100x50 mm

Suministro de electrocanal de PVC 100x50 mm, con tapa, uso en instalaciones principales.

1444 Mano de obra para montaje de electrocanales de todas las medidas

Colocación de electrocanales de todas las medidas provistas, con fijación, tapa y accesorios.

1445 Provisión de artefactos con tubos LED de 1x18 W de embutir

Suministro de artefactos de iluminación con tubos LED de 1x18 W, tipo de embutir.

1446 Provisión de artefactos con tubos LED de 1x18 W de adosar

Suministro de artefactos de iluminación con tubos LED de 1x18 W, tipo de adosar.

1447 Mano de obra para instalación de artefactos con tubos LED de 1x18 W, de embutir y de adosar

Instalación de artefactos de iluminación con tubos LED de 1x18 W provistos, en versiones de embutir y adosar.

1448 Provisión de artefactos con tubos LED de 2x18 W

Suministro de artefactos de iluminación equipados con tubos LED de 2x18 W, completos con soportes.

1449 Mano de obra para instalación de artefactos con tubos LED de 2x18 W

Colocación de artefactos de iluminación provistos con tubos LED de 2x18 W, incluye conexionado.

1450 Provisión de luminarias empotrables, de bajo consumo, 2x20 W destinadas para baños y kitchenette

Suministro de luminarias empotrables, de bajo consumo, potencia 2x20 W, diseñadas para baños y kitchenette, completas con accesorios.

1451 Mano de obra para instalación de luminarias empotrables, de bajo consumo, 2x20 W destinadas para baños y kitchenette

Instalación de luminarias empotrables de bajo consumo 2x20 W, provistas, destinadas a baños y kitchenette. Incluye fijación, conexionado y pruebas de funcionamiento.

1452 Provisión de artefactos con 2 lámparas LED de 9 W de embutir

Suministro de artefactos completos de embutir con 2 lámparas LED de 9 W, carcasa, portalámparas y accesorios incluidos.

1453 Provisión de artefactos con 2 lámparas LED de 9 W de adosar  
Suministro de artefactos de adosar con 2 lámparas LED de 9 W, completos, con sus soportes y accesorios.

1454 Mano de obra para instalación de artefactos con 2 lámparas LED de 9 W de adosar y de embutir  
Colocación de artefactos con 2 lámparas LED de 9 W, tanto de adosar como de embutir. Incluye conexonado y fijaciones.

1455 Provisión de tubos LED de 18 W  
Suministro de tubos LED de 18 W, con casquillo estándar, alta eficiencia lumínica y bajo consumo.

1456 Provisión de tubos LED de 9 W  
Suministro de tubos LED de 9 W, completos, con casquillo estándar.

1457 Mano de obra para montaje de tubos LED de 9 y 18 W  
Colocación y montaje de tubos LED de 9 W y 18 W, provistos, en artefactos de adosar o embutir, incluye conexonado.

1458 Provisión de lámparas LED tipo bulbo de 9 W  
Suministro de lámparas LED tipo bulbo de 9 W, rosca estándar, luz cálida o fría según especificación.

1459 Mano de obra para montaje de lámparas LED tipo bulbo de 9 W  
Colocación y montaje de lámparas LED tipo bulbo de 9 W provistas, en artefactos existentes, incluye pruebas de encendido.

1460 Provisión de ducha eléctrica  
Suministro de ducha eléctrica completa, con resistencias, cabezal, carcasa y kit de instalación.

1461 Mano de obra para instalación de ducha eléctrica  
Colocación y conexonado eléctrico de ducha eléctrica provista, incluye fijación y pruebas de seguridad.

1462 Provisión de extractor de aire eólico de 450 mm a 500 mm  
Suministro de extractor de aire eólico, diámetro entre 450 mm y 500 mm, estructura metálica, con rodamientos de alta resistencia.

1463 Mano de obra para montaje de extractores eólicos de 450 mm a 500 mm  
Instalación de extractores eólicos provistos, incluye fijaciones, nivelación y pruebas de giro.

1464 Provisión de panel LED de 36 W, 30x30 cm de embutir  
Suministro de panel LED de 36 W, 30x30 cm, tipo de embutir, con marco y accesorios.

1465 Provisión de panel LED de 36 W, 30x30 cm de adosar  
Suministro de panel LED de 36 W, 30x30 cm, tipo de adosar, con kit de fijación incluido.

1466 Mano de obra para montaje e instalación de panel LED de 36 W, 30x30 cm de adosar y de embutir  
Colocación de paneles LED de 36 W, 30x30 cm, tanto de embutir como de adosar, incluye conexonado eléctrico.

1467 Provisión de panel LED de 48 W, 60x60 cm de embutir  
Suministro de panel LED de 48 W, 60x60 cm, tipo embutir, con marco perimetral.

1468 Provisión de panel LED de 48 W, 60x60 cm de adosar  
Suministro de panel LED de 48 W, 60x60 cm, tipo adosar, incluye kit de soporte.

1469 Mano de obra para montaje e instalación de panel LED de 48 W, 60x60 cm de adosar y de embutir  
Colocación de paneles LED de 48 W, 60x60 cm, provistos, tanto de adosar como de embutir, incluye pruebas de encendido.

1470 Provisión de panel LED de 72 W, 60x120 cm de adosar  
Suministro de panel LED de 72 W, 60x120 cm, tipo de adosar, con marco metálico y accesorios.

1471 Provisión de panel LED de 72 W, 60x120 cm de embutir  
Suministro de panel LED de 72 W, 60x120 cm, tipo embutir, incluye marco y soportes.

1472 Mano de obra para montaje e instalación de panel LED de 72 W, 60x120 cm de adosar y de embutir  
Colocación de paneles LED de 72 W, 60x120 cm, tanto de adosar como de embutir, incluye conexonado y fijaciones.

1473 Provisión de disyuntor TM 1x10 A  
Suministro de disyuntor termomagnético monopolar 1x10 A, conforme a normas IEC.

1474 Provisión de disyuntor TM 1x16 A

Suministro de disyuntor termomagnético monopolar 1x16 A.

1475 Provisión de disyuntor TM 1x20 A

Suministro de disyuntor termomagnético monopolar 1x20 A.

1476 Provisión de disyuntor TM 1x25 A

Suministro de disyuntor termomagnético monopolar 1x25 A.

1477 Provisión de disyuntor TM 1x32 A

Suministro de disyuntor termomagnético monopolar 1x32 A.

1478 Provisión de disyuntor TM 1x40 A

Suministro de disyuntor termomagnético monopolar 1x40 A.

1479 Mano de obra para instalación de disyuntor TM hasta 1x40 A

Colocación de disyuntores termomagnéticos monopolares hasta 40 A, provistos, incluye conexonado y pruebas.

1480 Provisión de disyuntor TM 3x2500 A (Regulable)

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x2500 A, regulable, de alta capacidad, incluye accesorios de montaje.

1481 Provisión de disyuntor TM 3x620 A Regulable

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x620 A, regulable, apto para tableros de media capacidad.

1482 Provisión de disyuntor TM 3x250 A Regulable

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x250 A, regulable, incluye accesorios de fijación.

1483 Mano de obra para instalación de disyuntor TM regulable hasta 3x2500 A

Instalación de disyuntores termomagnéticos tripolares regulables de hasta 2500 A, provistos, incluye montaje en tablero y conexonado.

1484 Provisión de disyuntor TM 3x160 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x160 A, con capacidad de corte media.

1485 Provisión de disyuntor TM 3x100 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x100 A.

1486 Provisión de disyuntor TM 3x63 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x63 A.

1487 Provisión de disyuntor TM 3x50 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x50 A.

1488 Provisión de disyuntor TM 3x40 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x40 A.

1489 Provisión de disyuntor TM 3x32 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x32 A.

1490 Provisión de disyuntor TM 3x25 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x25 A.

1491 Provisión de disyuntor TM 3x20 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x20 A.

1492 Provisión de disyuntor TM 3x16 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x16 A.

1493 Provisión de disyuntor TM 3x10 A

Suministro de disyuntor termomagnético tripolar de 3x10 A.

1494 Mano de obra para instalación de disyuntor TM hasta 3x160 A

Colocación de disyuntores tripolares de hasta 160 A, provistos, incluye conexonado y fijación en tablero.

1495 Provisión de descargadores atmosféricos en baja tensión hasta 40 KA

Suministro de descargadores atmosféricos en baja tensión hasta 40 KA, aptos para protección de tableros eléctricos.

1496 Mano de obra para instalación de descargadores atmosféricos en baja tensión hasta 40 KA  
 Instalación de descargadores atmosféricos en baja tensión de hasta 40 KA, provistos, incluye conexionado.

1497 Provisión de contactor trifásico de 20 A hasta 85 A  
 Suministro de contactor trifásico de capacidad entre 20 A y 85 A, incluye bobina de mando.

1498 Mano de obra para instalación de contactor trifásico de 20 A hasta 85 A  
 Colocación y conexionado de contactores trifásicos de 20 A hasta 85 A provistos.

1499 Provisión de contactor trifásico de 100 A hasta 180 A  
 Suministro de contactor trifásico de capacidad entre 100 A y 180 A, completo con bobina de mando.

1500 Mano de obra para instalación de contactor trifásico de 100 A hasta 180 A  
 Instalación de contactores trifásicos de 100 A hasta 180 A provistos, incluye montaje y conexionado en tablero.

1501 Provisión de contactor trifásico de 200 A hasta 300 A  
 Suministro de contactor trifásico con capacidad entre 200 A y 300 A, incluye bobina de mando y accesorios de montaje, apto para tableros eléctricos industriales.

1502 Mano de obra para instalación de contactor trifásico de 200 A hasta 300 A  
 Instalación de contactor trifásico de 200 A hasta 300 A provisto, incluye fijación, conexionado y pruebas de funcionamiento.

1503 Provisión de conductor eléctrico preensamblado 2 x 10 mm<sup>2</sup>  
 Suministro de conductor eléctrico preensamblado de 2x10 mm<sup>2</sup>, con cubierta aislante resistente a intemperie.

1504 Provisión de conductor eléctrico preensamblado 2 x 16 mm<sup>2</sup>  
 Suministro de conductor eléctrico preensamblado de 2x16 mm<sup>2</sup>, con aislación de alta resistencia mecánica y térmica.

1505 Mano de obra para instalación de conductor eléctrico preensamblado 2x10 mm<sup>2</sup> y 2x16 mm<sup>2</sup>  
 Colocación y conexionado de conductores eléctricos preensamblados de 2x10 mm<sup>2</sup> y 2x16 mm<sup>2</sup>, provistos, incluye fijaciones y pruebas de continuidad.

1506 Provisión de conductor eléctrico preensamblado 4 x 10 mm<sup>2</sup>  
 Suministro de conductor eléctrico preensamblado de 4x10 mm<sup>2</sup>, apto para instalaciones monofásicas y trifásicas.

1507 Provisión de conductor eléctrico preensamblado 4 x 16 mm<sup>2</sup>  
 Suministro de conductor eléctrico preensamblado de 4x16 mm<sup>2</sup>, con cubierta protectora resistente a radiación UV.

1508 Provisión de conductor eléctrico preensamblado 4x25 mm<sup>2</sup>  
 Suministro de conductor eléctrico preensamblado de 4x25 mm<sup>2</sup>, apto para redes de distribución de media capacidad.

1509 Provisión de conductor eléctrico preensamblado 4x35 mm<sup>2</sup>  
 Suministro de conductor eléctrico preensamblado de 4x35 mm<sup>2</sup>, con aislamiento extruido de alta resistencia.

1510 Mano de obra para instalación de conductor eléctrico preensamblado 4x10 mm<sup>2</sup> hasta 4x35 mm<sup>2</sup>  
 Colocación y conexionado de conductores eléctricos preensamblados de 4x10 mm<sup>2</sup> hasta 4x35 mm<sup>2</sup> provistos, incluye fijaciones y pruebas de seguridad.

1511 Provisión de conductor eléctrico desnudo de cobre 16 mm<sup>2</sup> para puesta a tierra  
 Suministro de conductor eléctrico desnudo de cobre de 16 mm<sup>2</sup>, de alta conductividad, para sistemas de puesta a tierra.

1512 Provisión de conductor eléctrico desnudo de cobre 25 mm<sup>2</sup> para puesta a tierra  
 Suministro de conductor eléctrico desnudo de cobre de 25 mm<sup>2</sup>, apto para sistemas de puesta a tierra de media capacidad.

1513 Mano de obra para instalación de conductor eléctrico desnudo de cobre de 16 mm<sup>2</sup> y 25 mm<sup>2</sup> para puesta a tierra  
 Colocación de conductores eléctricos desnudos de cobre de 16 mm<sup>2</sup> y 25 mm<sup>2</sup>, provistos, para sistemas de puesta a tierra, incluye fijaciones y conexionado.

1514 Provisión de jabalina para puesta a tierra de 3/8, longitud 1,5 m, incluye accesorios  
 Suministro de jabalina de acero cobreado de 3/8, longitud 1,5 m, con conectores y accesorios completos.

1515 Provisión de jabalina para puesta a tierra de 1/2, longitud 1,5 m, incluye accesorios  
 Suministro de jabalina de acero cobreado de 1/2, longitud 1,5 m, completa con conectores y accesorios.

1516 Provisión de jabalina para puesta a tierra de 5/8, longitud 1,5 m, incluye accesorios

Suministro de jabalina de acero cobreado de 5/8, longitud 1,5 m, con accesorios de fijación y conectores.

1517 Mano de obra para montaje de jabalina para puesta a tierra de todas las medidas

Instalación de jabalinas de puesta a tierra de distintas medidas provistas, incluye hincado, conexión a conductores y pruebas de continuidad.

1518 Provisión de contactor monofásico de 16 a 50 A con bobina 12 VCD o 24 VCD o 220 V/50 Hz

Suministro de contactor monofásico de 16 a 50 A, apto para distintas tensiones de bobina, completo.

1519 Provisión de contactor trifásico de 16 a 50 A con bobina 12 VCD o 24 VCD o 220 V/50 Hz

Suministro de contactor trifásico de 16 a 50 A, con opciones de bobina a distintas tensiones, incluye accesorios.

1520 Mano de obra para instalación de contactor monofásico o trifásico de 16 a 50 A con bobina 12 VCD o 24 VCD o 220 V/50 Hz

Instalación de contactores monofásicos o trifásicos de 16 a 50 A provistos, incluye conexonado y pruebas de operación.

1521 Provisión de relé térmico 1/5 A

Suministro de relé térmico de protección para sobrecargas en rango 1/5 A, completo.

1522 Provisión de relé térmico 6/10 A

Suministro de relé térmico de protección en rango 6/10 A, incluye accesorios.

1523 Provisión de relé térmico 11/15 A

Suministro de relé térmico de protección en rango 11/15 A, apto para motores eléctricos.

1524 Provisión de relé térmico 16/19 A

Suministro de relé térmico de protección en rango 16/19 A, completo.

1525 Mano de obra para instalación de relé térmico para todas las intensidades

Colocación e instalación de relés térmicos provistos, en distintos rangos de intensidad, incluye conexonado.

1526 Provisión de relé falta de fase

Suministro de relé de control de falta de fase, apto para protección de motores trifásicos.

1527 Mano de obra para instalación de relé falta de fase

Colocación de relé de falta de fase provisto, incluye conexonado y pruebas de funcionamiento.

1528 Provisión de registro eléctrico de inspección con tapa de HºAº 30 cm x 30 cm, profundidad mínima 60 cm

Suministro de registro eléctrico de inspección de 30x30 cm, profundidad mínima 60 cm, en HºAº, con tapa y contratapa.

1529 Mano de obra para montaje de registro eléctrico de inspección con tapa de HºAº 30 cm x 30 cm, profundidad mínima 60 cm

Colocación de registros eléctricos de inspección de 30x30 cm, profundidad mínima 60 cm, provistos, incluye fijación y nivelación.

1530 Registro eléctrico de inspección con tapa de HºAº 40 cm x 40 cm, profundidad mínima 60 cm

Suministro de registro eléctrico de inspección de 40x40 cm, profundidad mínima 60 cm, en HºAº, completo.

1531 Mano de obra para montaje de registro eléctrico de inspección con tapa de HºAº 40 cm x 40 cm, profundidad mínima 60 cm

Colocación de registros eléctricos de inspección de 40x40 cm, provistos, con tapa de HºAº, incluye fijaciones.

1532 Provisión de aisladores de porcelana para baja tensión

Suministro de aisladores de porcelana, aptos para baja tensión, con soporte y accesorios de fijación.

1533 Mano de obra para instalación de aisladores de porcelana para baja tensión

Colocación de aisladores de porcelana provistos, incluye montaje y fijación sobre estructuras de soporte.

1534 Provisión de boya eléctrica para reservorios y tanques de agua NC/NA 220 V

Suministro de boya eléctrica para control de nivel en tanques y reservorios, con contactos NC/NA, tensión 220 V.

1535 Mano de obra para instalación de boya eléctrica para reservorios y tanques de agua NC/NA 220 V

Instalación de boyas eléctricas provistas para tanques y reservorios, incluye conexonado y pruebas de funcionamiento.

1536 Provisión de sistema de pararrayos en torres y/o edificaciones

Suministro de sistema completo de pararrayos para torres o edificaciones, incluye mástil, terminal, bajantes y accesorios de

puesta a tierra.

1537 Mano de obra para montaje de sistema de pararrayos en torres y/o edificaciones

Instalación de sistemas de pararrayos provistos, incluye fijación, conexionado de bajantes y puesta a tierra.

1538 Provisión de presurizador electrónico para motobombas

Suministro de presurizador electrónico automático para motobombas, incluye accesorios de instalación.

1539 Mano de obra para instalación de presurizador electrónico para motobombas

Colocación de presurizadores electrónicos provistos, incluye conexionado y pruebas de funcionamiento.

1540 Provisión de tomas monofásicas universales

Suministro de tomas monofásicas universales de embutir, aptas para diferentes tipos de clavijas.

1541 Mano de obra de instalación de tomas monofásicas universales

Colocación y conexionado de tomas monofásicas universales provistas, incluye pruebas de tensión.

1542 Provisión de focos comunes tipo LED y fluorescentes de adosar y embutir

Suministro de artefactos de iluminación tipo foco común, LED y fluorescentes, tanto de adosar como de embutir.

1543 Mano de obra de instalación de focos comunes tipo LED y fluorescentes de adosar y embutir

Instalación de focos comunes tipo LED y fluorescentes provistos, de adosar y embutir, incluye conexionado.

1544 Provisión de bocas para circuitos especiales con su llave (AA, ducha eléctrica, termocalefón, motobomba)

Suministro de bocas eléctricas con llave independiente, destinadas a circuitos especiales de alto consumo (AA, ducha eléctrica, termocalefón, motobomba).

1545 Mano de obra de instalación de bocas para circuitos especiales con su llave (AA, ducha eléctrica, termocalefón, motobomba)

Colocación de bocas con llave para circuitos especiales provistas, incluye conexionado y pruebas de funcionamiento.

1546 Provisión de puesto de medición definitivo monofásico

Suministro de puesto de medición definitivo monofásico, conforme a normas de la ANDE, incluye gabinete y accesorios.

1547 Mano de obra de instalación de puesto de medición definitivo monofásico

Colocación de puesto de medición definitivo monofásico provisto, incluye montaje y conexionado según reglamentaciones de la ANDE.

1548 Provisión de puesto de medición definitivo trifásico

Suministro de puesto de medición definitivo trifásico, conforme a normas ANDE, incluye gabinete y accesorios completos.

1549 Mano de obra de instalación de puesto de medición definitivo trifásico

Colocación de puesto de medición definitivo trifásico provisto, incluye montaje, conexionado y pruebas, según reglamentaciones ANDE.

1550 Provisión e instalación de interruptor diferencial

Suministro y colocación de interruptor diferencial, completo, con conexión a tablero eléctrico y pruebas de disparo.

1551 Mano de obra de instalación de interruptor diferencial

Instalación de interruptor diferencial provisto, incluye conexionado al tablero eléctrico, pruebas de funcionamiento y disparo.

1552 Reparación y colocación de equipo de aire acondicionado (AA)

Suministro y ejecución de reparación y reinstalación de equipo de aire acondicionado, incluye ajuste de componentes, limpieza y puesta en servicio.

1553 Mano de obra de reparación y colocación de equipo de aire acondicionado (AA)

Ejecución de trabajos de reparación, reinstalación y ajuste de equipos de aire acondicionado, con verificación de funcionamiento.

1554 Provisión de gas refrigerante para aire acondicionado (AA)

Suministro de gas refrigerante para equipos de aire acondicionado, conforme especificaciones técnicas del fabricante.

1555 Mano de obra para montaje de gas refrigerante para aire acondicionado (AA)

Carga de gas refrigerante en equipos de aire acondicionado, incluye pruebas de estanqueidad y control de presión.

1556 Pruebas de presión de las cañerías con nitrógeno en equipos de aire acondicionado tipo Split

Ejecución de pruebas de presión con gas nitrógeno en cañerías de equipos Split, con verificación de fugas y registro de resultados.

1557 Mantenimiento de transformador de 63 a 315 KVA

Servicio de mantenimiento integral de transformadores de potencia de 63 a 315 KVA, incluye limpieza, pruebas dieléctricas y ajuste de conexiones.

1558 Mantenimiento de transformador de 400 a 500 KVA

Servicio de mantenimiento de transformadores de 400 a 500 KVA, incluye control de aislamiento y verificación de sistemas de protección.

1559 Mantenimiento de transformador de 600 a 1000 KVA

Servicio especializado de mantenimiento de transformadores de 600 a 1000 KVA, con pruebas eléctricas completas.

1560 Mantenimiento de grupo generador de 500 a 1000 KVA

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de grupos generadores de 500 a 1000 KVA, incluye chequeo eléctrico y mecánico.

1561 Mantenimiento de grupo generador de 101 a 199 KVA

Servicio de mantenimiento de grupos generadores de 101 a 199 KVA, incluye pruebas de arranque, control de alternador y ajustes.

1562 Mantenimiento de grupo generador de 15 a 100 KVA

Mantenimiento preventivo y correctivo de generadores de 15 a 100 KVA, incluye control de combustible, filtros y lubricación.

1563 Mantenimiento de motores de 1/2 HP

Servicio de mantenimiento integral de motores eléctricos de 1/2 HP, incluye limpieza, engrase y pruebas.

1564 Mantenimiento de motores de 3/4 HP

Mantenimiento de motores eléctricos de 3/4 HP, con inspección de aislamiento y ajustes de conexiones.

1565 Mantenimiento de motores de 1 HP

Servicio de mantenimiento preventivo de motores eléctricos de 1 HP, incluye verificación de rodamientos y terminales.

1566 Mantenimiento de motores de 4 HP

Mantenimiento especializado de motores eléctricos de 4 HP, con pruebas de resistencia eléctrica.

1567 Mantenimiento de motores de 5 HP

Servicio de mantenimiento de motores eléctricos de 5 HP, incluye limpieza, engrase y pruebas en vacío.

1568 Reparación de motores de 1/2 HP

Reparación integral de motores eléctricos de 1/2 HP, con reposición de piezas defectuosas.

1569 Reparación de motores de 3/4 HP

Reparación de motores eléctricos de 3/4 HP, incluye rebobinado y cambio de piezas.

1570 Reparación de motores de 1 HP

Servicio de reparación integral de motores de 1 HP, incluye reemplazo de componentes eléctricos.

1571 Reparación de motores de 4 HP

Reparación de motores de 4 HP, con pruebas eléctricas posteriores.

1572 Reparación de motores de 5 HP

Servicio de reparación de motores de 5 HP, incluye sustitución de piezas dañadas y pruebas.

1573 Retiro/colocación de bomba sumergible en pozo profundo

Servicio de retiro y reinstalación de bomba sumergible en pozo profundo, incluye manipulación, conexión y pruebas.

1574 Mantenimiento de motobombas de 60 HP

Mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas de 60 HP, incluye limpieza, engrase y ajuste de piezas.

1575 Mano de obra de mantenimiento de motobombas de 60 HP

Ejecución de trabajos de mantenimiento sobre motobombas de 60 HP provistas, incluye pruebas de rendimiento.

1576 Mantenimiento preventivo de ascensor acceso sector VIP, capacidad 400 kg

Servicio de mantenimiento preventivo de ascensor en sector VIP de 400 kg de capacidad, incluye revisión de sistemas mecánicos y eléctricos.

1577 Mano de obra de mantenimiento preventivo de ascensor acceso sector VIP, capacidad 400 kg

Ejecución de mantenimiento preventivo de ascensor VIP de 400 kg, incluye limpieza, lubricación y pruebas de seguridad.

1578 Provisión y colocación de extractores de aire

Suministro e instalación de extractores de aire para ventilación, incluye fijaciones, conexionado eléctrico y pruebas.

1579 Mano de obra de provisión y colocación de extractores de aire

Ejecución de colocación y conexionado de extractores de aire provistos, incluye pruebas de funcionamiento.

1580 Mantenimiento de pantalla LED full color (uso interno, pixel pitch 5 mm, tamaño 3456x2016x85 mm). Sistema de marcación audiovisual interior

Servicio de mantenimiento de pantalla LED full color para uso interno, con revisión de módulos, conexiones y software de control.

1581 Mano de obra de mantenimiento de pantalla LED full color (uso interno, pixel pitch 5 mm, tamaño 3456x2016x85 mm). Sistema de marcación audiovisual interior

Ejecución de mantenimiento técnico de pantalla LED full color interna, incluye limpieza y ajustes de controladores.

1582 Mantenimiento de marcador electrónico con nombre de jugadores / relojes

Servicio de mantenimiento de marcadores electrónicos con display de jugadores y relojes, incluye verificación de módulos de control.

1583 Mano de obra de mantenimiento de marcador electrónico con nombre de jugadores / relojes

Ejecución de trabajos de mantenimiento de marcadores electrónicos, incluye ajustes y pruebas.

1584 Mantenimiento de pantallas LED HD exteriores

Servicio especializado de mantenimiento de pantallas LED HD para uso exterior, con limpieza y calibración de módulos.

1585 Mano de obra de mantenimiento de pantallas LED HD exteriores

Ejecución de mantenimiento técnico de pantallas LED HD exteriores, incluye pruebas y ajustes.

1586 Mantenimiento de pantallas centrales 4 caras (cubo LED)

Servicio de mantenimiento de pantallas centrales de 4 caras tipo cubo LED, incluye calibración audiovisual.

1587 Mano de obra de mantenimiento de pantallas centrales 4 caras (cubo LED)

Ejecución de trabajos de mantenimiento de pantallas LED centrales tipo cubo, incluye pruebas de funcionamiento.

1588 Mantenimiento de sistema de audio para todo el estadio, reposición de parlantes, micrófonos, etc.

Servicio integral de mantenimiento de sistemas de audio para estadio, con reposición de parlantes, micrófonos y accesorios.

1589 Mano de obra de mantenimiento de sistema de audio para todo el estadio, reposición de parlantes, micrófonos, etc.

Ejecución de mantenimiento y ajustes del sistema de audio para estadio, incluye pruebas acústicas.

1590 Mantenimiento de sonido para salón VIP (109 m<sup>2</sup>)

Servicio de mantenimiento de sistemas de sonido en salón VIP de 109 m<sup>2</sup>, incluye ajuste de parlantes y micrófonos.

1591 Mano de obra de mantenimiento de sonido para salón VIP (109 m<sup>2</sup>)

Ejecución de mantenimiento de sistemas de sonido en salón VIP, incluye pruebas de calidad de audio.

1592 Mantenimiento de sonido para sala de conferencias (122 m<sup>2</sup>)

Servicio de mantenimiento de equipos de sonido en sala de conferencias de 122 m<sup>2</sup>, con verificación y ajuste de equipos.

1593 Mano de obra de mantenimiento de sonido para sala de conferencias (122 m<sup>2</sup>)

Ejecución de mantenimiento de sonido en sala de conferencias de 122 m<sup>2</sup>, incluye calibración y pruebas.

1594 Mantenimiento de audio y sonido en cabina de prensa (38 m<sup>2</sup>)

Servicio de mantenimiento de equipos de audio y sonido en cabina de prensa de 38 m<sup>2</sup>, incluye revisión técnica.

1595 Mano de obra de mantenimiento de audio y sonido en cabina de prensa (38 m<sup>2</sup>)

Ejecución de trabajos de mantenimiento de audio en cabina de prensa de 38 m<sup>2</sup>, incluye ajustes acústicos.



1596 Reposición de sistema de pararrayos, incluye provisión e instalación de sistema de puesta a tierra, cable de bajada, cobre desnudo de sección según necesidad y pararrayos con dispositivo de cebado, radio nivel IV, 71 metros, adaptador y mástil

Suministro e instalación de sistema completo de pararrayos con dispositivo de cebado, nivel IV, mástil, adaptador y puesta a tierra con cableado de cobre desnudo.

1597 Mano de obra de reposición de sistema de pararrayos, incluye provisión e instalación de sistema de puesta a tierra, cable de bajada, cobre desnudo de sección según necesidad y pararrayos con dispositivo de cebado, radio nivel IV, 71 metros, adaptador y mástil

Ejecución de trabajos de montaje e instalación de sistema de pararrayos completo provisto, incluye puesta a tierra y pruebas.

1598 Sistema de circuito cerrado de TV (CCTV) Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema como fuente principal

Servicio de revisión y diagnóstico de alimentación de energía eléctrica en sistemas de CCTV, incluye ajuste de fuentes y protecciones.

1599 Mano de obra de sistema de circuito cerrado de TV (CCTV) Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema como fuente principal

Ejecución de trabajos de verificación de alimentación de energía en sistemas de CCTV, incluye pruebas de respaldo.

1600 Sistema de circuito cerrado de TV (CCTV) Cámaras fijas, control de imagen, enfoque de lentes, limpieza

Mantenimiento de cámaras fijas de CCTV, incluye control de imagen, calibración de lentes, limpieza de equipos y ajuste de parámetros.

1601 Mano de obra de sistema de circuito cerrado de TV (CCTV) Cámaras fijas, control de imagen, enfoque de lentes, limpieza

Ejecución de trabajos de mantenimiento y calibración de cámaras fijas de CCTV, incluye limpieza de lentes, control de imagen, enfoque y pruebas de grabación.

1602 Sistema de circuito cerrado de TV (CCTV) Monitores: control de operación, limpieza, ajustes

Servicio de mantenimiento de monitores de CCTV, incluye control de operación, limpieza de pantallas y ajustes de contraste y brillo.

1603 Mano de obra de sistema de circuito cerrado de TV (CCTV) Monitores: control de operación, limpieza, ajustes

Ejecución de trabajos de mantenimiento y ajustes en monitores de CCTV, con pruebas de funcionamiento.

1604 Colocación de circuitos de 4 cámaras HD

Instalación y conexión de circuito cerrado compuesto por 4 cámaras HD, incluye cableado, fuentes de alimentación y configuración básica.

1605 Mano de obra de colocación de circuitos de 4 cámaras HD

Ejecución de montaje, instalación y conexión de cámaras HD en circuito de 4 unidades, con pruebas de imagen.

1606 Colocación de circuitos de 8 cámaras HD

Instalación completa de circuito de 8 cámaras HD, incluye canalizaciones, cableado, fuentes y configuración.

1607 Mano de obra de colocación de circuitos de 8 cámaras HD

Ejecución de instalación de cámaras y accesorios en circuito de 8 unidades HD, con calibración de imágenes.

1608 Reparación de cámara frigorífica, incluye paredes, pisos, techo, aislación y equipo de refrigeración

Servicio integral de reparación de cámara frigorífica, con trabajos en paredes, pisos, techos, aislación y equipos de refrigeración.

1609 Provisión de paneles, puertas frigoríficas, aislación de piso, puerta y equipos para sistema de frío

Suministro de componentes frigoríficos: paneles, puertas, aislación de piso y equipos, conforme especificaciones técnicas.

1610 Mano de obra para montaje de paneles, puertas frigoríficas, aislación de piso, puerta y equipos para sistema de frío

Montaje de paneles y puertas frigoríficas, instalación de aislación de piso y equipos de frío, incluye pruebas de estanqueidad.

1611 Provisión de panel de poliuretano de 10 mm de espesor

Suministro de panel aislante de poliuretano de 10 mm, para uso en cámaras frigoríficas o recintos térmicos.

1612 Mano de obra para montaje de panel de poliuretano de 10 mm de espesor

Instalación y fijación de paneles de poliuretano de 10 mm, con sellado y pruebas de hermeticidad.

1613 Provisión de conexión eléctrica interna

Suministro de materiales y dispositivos para conexión eléctrica interna de cámaras frigoríficas y equipos asociados.

1614 Mano de obra de conexión eléctrica interna  
Ejecución de instalación y conexonado eléctrico interno de sistemas frigoríficos y equipos.

1615 Provisión de válvula de expansión orificio 04  
Suministro de válvula de expansión con orificio 04, para sistemas de refrigeración.

1616 Mano de obra para montaje de válvula de expansión orificio 05  
Instalación de válvula de expansión con orificio 05, incluye conexonado y pruebas de funcionamiento.

1617 Provisión de gas refrigerante R404  
Suministro de gas refrigerante tipo R404 para sistemas de refrigeración industrial.

1618 Mano de obra para montaje de gas refrigerante R405  
Carga de gas refrigerante tipo R405 en equipos de refrigeración, incluye pruebas de estanqueidad.

1619 Provisión de control digital  
Suministro de controlador digital para sistemas frigoríficos, con display de parámetros.

1620 Provisión de interruptores  
Suministro de interruptores eléctricos para sistemas de refrigeración o instalaciones auxiliares.

1621 Mano de obra para montaje de interruptores  
Instalación y conexonado de interruptores eléctricos provistos, incluye pruebas de continuidad.

1622 Provisión de caño de cobre de 3/4"  
Suministro de cañería de cobre de 3/4 para sistemas frigoríficos.

1623 Provisión de caño de cobre de 3/8"  
Suministro de cañería de cobre de 3/8 para sistemas de refrigeración.

1624 Mano de obra para montaje de caño de cobre de 3/4" y 3/8"  
Instalación de caños de cobre de 3/4 y 3/8, incluye soldadura, fijación y pruebas de estanqueidad.

1625 Provisión de piedra triturada de tercera  
Suministro de piedra triturada de tercera categoría, para bases y rellenos.

1626 Provisión de piedra triturada de cuarta especial  
Suministro de piedra triturada de cuarta especial, para usos específicos en rellenos y filtros.

1627 Mano de obra para esparcimiento de piedra triturada de tercera y de cuarta especial  
Ejecución de esparcimiento, nivelación y compactación de piedra triturada de tercera y cuarta especial.

1628 Provisión de bandejas portacables, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento  
Suministro de bandejas portacables con accesorios de fijación, soportes y uniones, completas.

1629 Mano de obra de colocación de bandeja portacable, incluye todo accesorio para su correcto funcionamiento  
Montaje de bandejas portacables provistas, con fijaciones y ajustes para correcto tendido eléctrico.

1630 Provisión de columnas de H°A° 12/300 Kgf  
Suministro de columnas de hormigón armado de resistencia 12/300 Kgf, prefabricadas.

1631 Mano de obra para montaje de columnas de H°A° 12/300 Kgf  
Colocación y montaje de columnas de hormigón armado de 12/300 Kgf, incluye fijación y plomeado.

1632 Colocación y provisión de bisagras  
Suministro e instalación de bisagras metálicas para aberturas, incluye fijación y ajuste.

1633 Mano de obra de colocación y provisión de bisagras  
Ejecución de montaje de bisagras metálicas provistas, con fijación a puertas o mamparas.

1634 Colocación y provisión de manijón  
Suministro e instalación de manijones metálicos, incluye fijación y accesorios.

1635 Mano de obra de colocación y provisión de manijón

Ejecución de montaje de manijones provistos, con fijación a puertas o frentes.

1636 Reparación de herrajes de aberturas de mamparas

Servicio de reparación y ajuste de herrajes en aberturas de mamparas, incluye lubricación y reposición de piezas.

1637 Mano de obra de reparación de herrajes de aberturas de mamparas

Ejecución de trabajos de reparación de herrajes en mamparas, con ajuste y pruebas de funcionamiento.

1638 Prueba de estanqueidad y funcionamiento de sistema de prevención y combate a incendio

Ejecución de pruebas hidráulicas y operativas de sistemas contra incendio, incluye simulación de descarga.

1639 Provisión y colocación de rociador

Suministro e instalación de rociador automático contra incendios, con accesorios y fijaciones.

1640 Mano de obra de provisión y colocación de rociador

Ejecución de montaje de rociadores provistos, incluye conexión y pruebas de descarga.

1641 Reposición de boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 m, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2 x 1/2"

Suministro y colocación de boca de incendio equipada, completa con gaveta metálica roja, visor acrílico, registro, manguera de 30 m y lanza neblinera.

1642 Mano de obra de reposición de boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2", manguera de poliéster de 30 m, terminales de acople y pico lanza neblinero de 1 1/2 x 1/2"

Montaje de boca de incendio equipada provista, incluye conexión y pruebas de funcionamiento.

1643 Reposición de manguera de 15 m

Suministro de manguera contra incendio de 15 m, con terminales de acople metálico.

1644 Mano de obra de reposición de manguera de 15 m

Colocación y conexión de manguera contra incendio de 15 m, incluye pruebas de presión.

1645 Reposición de BIS con válvula de retención vertical y doble registro

Suministro de BIS (boca de incendio) con válvula de retención vertical y doble registro de control.

1646 Mano de obra de reposición de BIS con válvula de retención vertical y doble registro

Instalación de BIS provista, con válvula de retención vertical y doble registro.

1647 Colocación de vidrio BIS

Suministro e instalación de vidrio para boca de incendio equipada, con accesorios de fijación.

1648 Mano de obra de colocación de vidrio BIS

Montaje y fijación de vidrio BIS en boca de incendio equipada.

1649 Mantenimiento de sensores de humo y calor

Servicio de mantenimiento preventivo de sensores de humo y calor, incluye limpieza, pruebas de activación y calibración.

1650 Mano de obra de mantenimiento de sensores de humo y calor

Ejecución de trabajos de mantenimiento de sensores de humo y calor provistos, con pruebas de funcionamiento.

1651 Mantenimiento de detectores termovelocimétricos

Servicio de inspección, limpieza, calibración y verificación de detectores termovelocimétricos, asegurando respuesta en caso de variaciones de temperatura.

1652 Mano de obra de mantenimiento de detectores termovelocimétricos

Ejecución de tareas de mantenimiento correctivo y preventivo en detectores termovelocimétricos, con pruebas de activación.

1653 Mano de obra de colocación de detectores termovelocimétricos

Instalación de detectores termovelocimétricos, incluye fijación, cableado y pruebas de funcionamiento.

1654 Alarmas audiovisuales de 24VDC UL

Suministro de alarmas audiovisuales certificadas UL, de 24 VDC, con luz estroboscópica y sonido integrado.

1655 Mano de obra de alarmas audiovisuales de 24VDC UL

Montaje y conexonado de alarmas audiovisuales provistas, con pruebas de activación y alcance.

1656 Pulsadores manuales de incendio de doble acción del tipo inteligente

Provisión de pulsadores manuales de incendio, doble acción, tipo inteligente, conforme normas de seguridad.

1657 Mano de obra de pulsadores manuales de incendio de doble acción del tipo inteligente

Instalación de pulsadores manuales de incendio, incluye conexonado y prueba de sistema.

1658 Mantenimiento de pulsadores manuales de incendio de doble acción del tipo inteligente

Servicio de verificación, limpieza y pruebas de funcionamiento en pulsadores manuales inteligentes.

1659 Iluminación de emergencia

Suministro de equipos de iluminación autónoma de emergencia, conforme normas de seguridad.

1660 Mano de obra de iluminación de emergencia

Instalación y conexonado de luminarias de emergencia, con pruebas de autonomía.

1661 Colocación de cartelería de chapa metálica

Suministro e instalación de carteles de señalización en chapa metálica esmaltada.

1662 Mano de obra de colocación de cartelería de chapa metálica

Ejecución de montaje de cartelería metálica provista, incluye fijación en muros o estructuras.

1663 Colocación de cartelería de acrílico

Suministro e instalación de carteles de señalización en acrílico translúcido.

1664 Mano de obra de colocación de cartelería de acrílico

Montaje de cartelería de acrílico provista, con fijación y nivelación.

1665 Provisión y colocación de letras corpóreas inox

Suministro e instalación de letras corpóreas en acero inoxidable, con fijación en superficie.

1666 Mano de obra de provisión y colocación de letras corpóreas inox

Ejecución de montaje de letras corpóreas inox, con alineación y fijaciones adecuadas.

1667 Provisión y colocación de basureros ecológicos metálicos 4 colores. Transporte y colocación

Suministro e instalación de basureros metálicos diferenciados por color para reciclaje, incluye transporte.

1668 Mano de obra de provisión y colocación de basureros ecológicos metálicos 4 colores. Transporte y colocación

Ejecución de montaje y fijación de basureros ecológicos metálicos de cuatro compartimientos.

1669 Mantenimiento de juegos infantiles Hamacas

Servicio de revisión, lubricación y ajuste de hamacas metálicas o de madera, incluye reposición de piezas menores.

1670 Mano de obra de mantenimiento de juegos infantiles Hamacas

Ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo en hamacas, con pruebas de seguridad.

1671 Mantenimiento de juegos infantiles Sube y baja

Servicio de mantenimiento en sube y baja, incluye revisión estructural, pintura y ajuste de ejes.

1672 Mano de obra de mantenimiento de juegos infantiles Sube y baja

Ejecución de trabajos de reparación y ajuste de juegos tipo sube y baja.

1673 Mantenimiento de juegos infantiles Toboganes

Servicio de mantenimiento en toboganes, incluye limpieza, lijado, pintura y revisión de fijaciones.

1674 Mano de obra de mantenimiento de juegos infantiles Toboganes

Ejecución de trabajos de restauración y ajuste de toboganes metálicos o plásticos.

1675 Mantenimiento de juegos infantiles Escaladoras

Revisión, ajuste y mantenimiento de estructuras de juegos escaladoras, incluye pintura anticorrosiva.

1676 Mano de obra de mantenimiento de juegos infantiles Escaladoras

Ejecución de trabajos de reparación, ajuste y fijación en juegos escaladores.

1677 Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Banco abdominales  
Revisión, ajuste y pintura de bancos abdominales de gimnasio al aire libre.

1678 Mano de obra de mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Banco abdominales  
Ejecución de mantenimiento de bancos abdominales metálicos, con pruebas de resistencia.

1679 Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Polea alta  
Revisión y lubricación de sistema de polea alta en gimnasio al aire libre.

1680 Mano de obra de mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Polea alta  
Ejecución de trabajos de ajuste, reparación y pruebas de funcionamiento en polea alta.

1681 Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Caminador aéreo  
Servicio de mantenimiento preventivo en caminador aéreo, incluye revisión estructural y lubricación.

1682 Mano de obra de mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Caminador aéreo  
Ejecución de trabajos de ajuste, fijación y pruebas en caminador aéreo.

1683 Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Bamboleo de cintura  
Revisión y ajuste de equipos de bamboleo de cintura, con pintura de protección.

1684 Mano de obra de mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Bamboleo de cintura  
Ejecución de reparación y mantenimiento en bamboleo de cintura, incluye pruebas de estabilidad.

1685 Mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Escaladoras  
Servicio de mantenimiento en equipos escaladores al aire libre, incluye ajuste estructural y pintura.

1686 Mano de obra de mantenimiento de equipos de gimnasio al aire libre Escaladoras  
Ejecución de trabajos de reparación y ajuste de escaladoras, con pruebas de uso.

1687 Oficial albañil por día  
Jornal diario de oficial albañil para ejecución de trabajos de construcción, reparación y terminaciones.

1688 Oficial electricista por día  
Jornal diario de oficial electricista para instalaciones, reparaciones y mantenimiento eléctrico.

1689 Oficial plomero por día  
Jornal diario de oficial plomero para instalaciones sanitarias y reparaciones.

1690 Oficial carpintero por día  
Jornal diario de oficial carpintero para trabajos en madera y estructuras.

1691 Ayudante por día  
Jornal diario de ayudante de obra, apoyo a oficiales en diferentes rubros.

1692 Servicio de alquiler de contenedor para retiro de escombros  
Suministro de contenedor metálico para retiro y disposición de escombros de obra.

1693 Acarreo de material o escombros  
Servicio de acarreo de escombros, incluye carga, transporte y disposición final.

1694 Mano de obra de retiro de cartel de obras y construcciones provisorias  
Desmontaje y retiro de carteles de obra provisorios, con disposición en lugar autorizado.

1695 Mano de obra de desarmado de vallado de obras  
Desmontaje de cercados provisorios de obra, incluye retiro de materiales.

1696 Mano de obra de retiro de escombros  
Limpieza y retiro manual de escombros en áreas de obra, incluye acarreo a punto de carga.

1697 Mano de obra de limpieza final de obra  
Ejecución de limpieza general de la obra terminada, incluye barrido, recolección de residuos y preparación para recepción.

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 “PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS”, y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
<i>(Indicar el N°)</i>	<i>(Indicar la descripción de los bienes)</i>	<i>(Insertar la cantidad de bienes a proveer)</i>	<i>(Indicar la unidad de medida de los bienes)</i>	<i>(Indicar el nombre del lugar)</i>	<i>(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))</i>

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

EL PLAZO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS SERÁ ESTABLECIDA EN CADA ORDEN DE SERVICIO EMITIDA SEGÚN NECESIDAD DE LA CONVOCANTE POR EL PERIODO DE 12 (DOCE) MESES, SEGÚN EL SIGUIENTE DETALLE:

\* Lugar: Secretaria Nacional de Deportes (SND), sito en la Avda. Eusebio Ayala y R.I. 6 Boquerón Asunción.-

\* Lugar: Centro Acuático Nacional (CAN) - Predio del BCP - Avda. Federación Rusa y Cabo 1º Feliciano Marecos.

---

## **Planos y diseños**

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

No Aplica

---

## **Embalajes y documentos**

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

No Aplica

---

## **Inspecciones y pruebas**

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

## Documentación electrónica

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

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.



- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

## 2. Documentos. Consorcios

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

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

### Planificación de indicadores de cumplimiento:

Acta de Recepción por cada Orden de Servicio emitida.

**Serán presentados:** Copia de Orden de Servicio, Acta de recepción con el visto bueno de la persona designada por el administrador del contrato para control de los trabajos.

**Frecuencia:** de acuerdo a la necesidad de la convocante.

### Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Orden de Trabajo y/o Servicio / Acta de recepción (Cantidad según necesidad de la contratante)	Orden de Trabajo y/o Servicio / Acta de recepción	Será establecida por el Administrador de contrato en cada Orden de Trabajo y/o Servicio

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

---

## Subcontratación

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

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

---

## Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

### Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL"

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

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

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

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

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

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

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

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

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

---

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

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

---

## **Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**

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

10,00 %

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

---

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

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

---

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

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

Desde la fecha de suscripción del presente contrato y hasta 30 días posteriores al plazo de vigencia del mismo.

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

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

## Formas y condiciones de pago

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

### 1. Documentos Genéricos:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

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

Dentro de los 60 (sesenta) días, desde la presentación de la factura.

El contratista presentará, a la contratante, en el plazo de: 15 (quince) días corridos contados desde la emisión de cada orden de servicio, una estimación detallando las obligaciones de pago de la contratante.

La estimación deberá indicar todos los pagos a que el contratista tendrá derecho en virtud del contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente. Además, el contratista se compromete a entregar al fiscal de obra, cuando éste lo solicite, estimaciones actualizadas de esos compromisos.

**Observación:** El presente proceso de contratación es de carácter Plurianual, por lo tanto la validez de las Partidas Presupuestarias correspondiente al Ejercicio Fiscal 2026, está sujeta a la aprobación de la Ley de Presupuesto correspondiente para cada periodo fiscal.

Se retendrá el equivalente al 0.4% del monto total del contrato en concepto de mantenimiento y funcionamiento del SICP, conforme al artículo 63 de la Ley 7021/22

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

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

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

---

## **Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato**

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

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

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

---

## **Anticipo MIPYMES**

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

---

## **Solicitud de Pago de Anticipo**

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

No Aplica

---

## **Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo**

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

No Aplica

---

## Reajuste

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

El precio del Contrato estará sujeto a reajustes siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) del vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente formula:

$$A = P \times I.I.B.C.P$$

A= Precio ajustado de los bienes y/o servicios conexos facturados.

P= Precio facturados de los bienes y/o servicios conexos ofertados.

I.I.B.C.P= Índice de Inflación emitido por el Banco Central del Paraguay.

El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente, el cual deberá hacerlo por escrito al Administrador de Contrato del Consejo de la Magistratura, y dará curso si la contratante considere la correspondencia de la solicitud y dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente; y será aplicado únicamente sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones. No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado.

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

---

## Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

---

## Tasa de interés por Mora

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

0,10

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

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

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

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

---

## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

---

## Convenios Modificatorios

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

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

---

## Limitación de responsabilidad

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



---

## Responsabilidad del proveedor

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

---

## Fuerza mayor

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

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

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

---

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

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

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

- medie fuerza mayor o caso fortuito;  
vi. En los demás casos previstos en este apartado.

## 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

## 3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

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

## **Otras causales de terminación del contrato**

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

LAS APLICABLES CONFORME LA LEGISLACION VIGENTE.-

## **Fraude y Corrupción**

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

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

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

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- El Poder Judicial.

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

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

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

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

El tribunal será conformado por:

- Árbitro único

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

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

# MODELO DE CONTRATO

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

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

# FORMULARIOS

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

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

