

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Circunscripción Judicial del Dpto. Guaira / Corte Suprema de
Justicia**

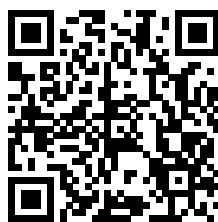
Circunscripción Judicial del Dpto. Guaira

Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE
OBRAS CIVILES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE
VILLARRICA Y SEDES DE LOS JUZGADOS DE PAZ
DE GUAIRÁ**
(versión 1)

ID de Licitación:

481601



Modalidad:

Menor cuantía nacional

Publicado el:

31/03/2026

*"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:	481601	Nombre de la Licitación:	MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE OBRAS CIVILES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA Y SEDES DE LOS JUZGADOS DE PAZ DE GUAIRÁ
Convocante:	Circunscripción Judicial del Dpto. Guaira / Corte Suprema de Justicia	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Circunscripción Judicial del Dpto. Guaira	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas virtuales a través del Portal SICP	Fecha Límite de Consultas:	09/04/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Palacio de Justicia de Villarrica - 1er. Piso - Mesa de Entrada - Dpto. de Administración	Fecha de Entrega de Ofertas:	14/04/2026 09:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Palacio de Justicia de Villarrica - 1er. Piso - Oficina de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones	Fecha de Apertura de Ofertas:	14/04/2026 10:00

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	LIC. AUGUSTO JOSE FARIÑA BELLENZIER	Cargo:	JEFE INTERINO DE SECCIÓN SUOC
Teléfono:	0541-42513 - Int. 67 246	Correo Electrónico:	subuocguaira@pj.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 simultáneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

Ninguna Copia

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

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

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

Documentos de la oferta

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

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1 Ofertas físicas

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

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

1.2 Ofertas electrónicas

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

2. Confidencialidad de documentos.

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

60

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:

90

días corridos.

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

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

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

- a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
- b) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

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

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

2. Ofertas electrónicas.

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

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.8. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

2. Comunicación del acta de apertura.

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

Fecha: Ver portal SICP

Lugar: PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA Y SEDES DE JUZGADOS DE PAZ DE GUAIRA

Hora: ver portal SICP

Procedimiento: Verificación in situ del lugar de ejecución del contrato para mejor cotización de la Oferta.

Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: ARQ. DIEGO ZARZA, JEFE INTERINO DE LA SECCIÓN OBRAS CIVILES. **Contacto:** (0972) 339.757.-

Participación Obligatoria: NO

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.

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:

3 días hábiles

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

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.
- Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.
2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

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

Conflicto de Interés

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

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

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las

actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el

documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

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

Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

Para evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio.

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

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

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

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

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

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

Composición de Precios

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

Deberá contar **mínimamente** de: costo del bien, gastos administrativos y financieros y otros, cargas laborales, rentabilidad, retenciones, IVA y el 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 - CPN

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 (CPN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPN 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 CPN 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 CPN 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 CPN 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 CPN 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 CPN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPN 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 CPN será el responsable de ejecutar el servicio licitado

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

<p align="center">1. Formulario de Oferta (*)</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">2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)</p> <p><i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.]</i></p>
<p align="center">3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)</p>
<p align="center">4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)</p>
<p align="center">5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)</p>
<p align="center">6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)</p>
<p align="center">7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)</p>
<p align="center">8. Documentos legales. Oferentes</p>
<p>8.1. Personas Físicas.</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>

8.2. Personas Jurídicas.
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
8.3. Oferentes en Consorcio en formación.
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
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 (*): <ul style="list-style-type: none"> 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 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).
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) (*).
8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

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 desconformidad 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:

Para contribuyentes de IRE GENERAL

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Ratio de Liquidez:** Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los periodos años 2023 y 2024.

Si en cualquiera de los dos años presentados por la Empresa, su Pasivo corriente es igual a 0, se considerará el pasivo corriente igual a 1.

- **Endeudamiento:** No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 2 últimos años (2023 y 2024).

Si en cualquiera de los dos años presentados por la Empresa, su Pasivo total es igual a 0, se considerará el pasivo total igual a 1.

- **Rentabilidad:** El promedio en los periodos años 2023 y 2024 no deberá ser negativo

Para contribuyentes de IRE SIMPLE

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- **Eficiencia:** (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los 2 últimos años (2023 y 2024).

Si en alguno de los dos años presentados por la Empresa, su egreso es igual a 0, se considerará el Egreso igual a 1.

En caso de Consorcios, todos los integrantes que lo componen deberán cumplir el 100% de los requisitos financieros indicados.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- | |
|--|
| a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura |
| b. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2023 y 2024 para contribuyentes del IRE GENERAL. |
| c. Formulario 501 de los años 2023 y 2024 para contribuyentes del IRE SIMPLE. |

Experiencia requerida

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

Demostrar la experiencia en Servicio de Mantenimiento Y Reparación Menor De Obras Civiles con facturaciones de venta, contratos y/o recepciones finales u otros documentos, por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente procedimiento de contratación, de los: 2 últimos años (2024-2025). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año (2024-2025).

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

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. Constancia de RUC emitida por la DNIT

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 cuenta con el personal clave y técnico propuesto para el presente contrato. Como mínimo deberán de contar con:

- a. Un jefe profesional Ingeniero Civil o Arquitecto, con experiencia en mantenimiento de edificios y/u obras civiles, quien será el encargado de coordinar, el responsable de la buena y correcta ejecución de los trabajos.
- b. 2 (dos) personales técnicos del oferente con una experiencia mínima de 6 (seis) meses anteriores a la fecha de apertura, que será demostrada con la información incluida en el Curriculum Vitae. Entre ellos debe de estar incluido el residente que controlara las obras y que estará bajo supervisión del Profesional Ingeniero Civil o Arquitecto.
- c. Poseer capacidad suficiente para proveer los servicios ofertados en tiempo y formas requeridos.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

a) Curriculum Vitae del Ingeniero Civil o Arquitecto, con indicación de referencias satisfactorias y personas con quienes se pueda verificar la verdad de la información proporcionada acompañado de la fotocopia del título habilitante.

b) Curriculum Vitae de 2(dos) personales técnicos, con indicación de referencias satisfactorias y personas con quienes se pueda verificar la verdad de la información proporcionada.

c) Declaración jurada del oferente en la cual manifieste que posee capacidad suficiente para proveer los servicios ofertados en cantidad, tiempo y forma requerida.

OBS: El currículo presentado debe estar firmado por el arquitecto (a) y el personal técnico propuesto (b).

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 regirá 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. DIEGO ZARZA, JEFE INTERINO DE LA SECCIÓN OBRAS CIVILES de la Circunscripción Judicial de Guairá.

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

El presente llamado a contratación obedece a la necesidad de contar con un contrato que permita garantizar la seguridad estructural y prolongar la vida útil del Edificio del Palacio de Villarrica y las distintas sedes de los Juzgados de Paz de Guairá, evitando colapsos o deterioros irreversibles. El enfoque preventivo minimiza costos a largo plazo y asegura la continuidad operativa sin interrupciones inesperadas. Por su parte, el correctivo permite reaccionar ante fallas críticas, preservando el patrimonio institucional y la integridad física de los funcionarios y usuarios.

- Justificación de la planificación: Este servicio corresponde a una planificación periódica y de ejecución plurianual.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.

Las especificaciones técnicas se fundamentan en los criterios del área solicitante, las particularidades constructivas de los inmuebles y el diagnóstico de prioridades orientado a garantizar su estabilidad y conservación estructural

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 avals de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avals 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:

ITEM N°	CODIGO DE CATALOGO	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION
DEMOLICIONES (incluye retiros de material de demolición)				
1	72103003-001	Artefactos sanitarios y accesorios.	UNIDAD	EVENTO
2	80111613-9999	Mano de obra - Artefactos sanitarios y accesorios.	UNIDAD	EVENTO
3	72103003-001	Bandejas de proteccion.	METROS CUADRADOS	EVENTO
4	80111613-9999	Mano de obra - Bandejas de proteccion.	METROS CUADRADOS	EVENTO
5	72103003-001	Barandas.	METRO LINEAL	EVENTO
6	80111613-9999	Mano de obra - Barandas.	METRO LINEAL	EVENTO
7	72103003-001	Cañerías colgantes.	METRO LINEAL	EVENTO
8	80111613-9999	Mano de obra - Cañerías colgantes.	METRO LINEAL	EVENTO
9	72103003-001	Cañerías confinadas.	METRO LINEAL	EVENTO
10	80111613-9999	Mano de obra - Cañerías confinadas.	METRO LINEAL	EVENTO

11	72103003-001	Demolición de mampostería existente (ladrillo común o hueco)	METROS CUADRADOS	EVENTO
12	72103003-001	Demolición de contrapisos y carpetas existentes	METROS CUADRADOS	EVENTO
13	72103003-001	Retiro de pisos y revestimientos existentes	METROS CUADRADOS	EVENTO
14	72103003-001	Picado de revoques interiores y exteriores	METROS CUADRADOS	EVENTO
15	80111613-9999	Mano de obra-Picado de revoque interiores y exteriores	METROS CUADRADOS	EVENTO
16	72103003-001	Corte de losas y vigas para pases de instalaciones	METRO LINEAL	EVENTO
17	80111613-9999	Mano de obra-corte de losas y vigas para bases de instalaciones	METRO LINEAL	EVENTO
18	72103003-001	Retiro, carga y disposición final de escombros	METROS CÚBICOS	EVENTO
19	80111613-9999	Mano de obra-Retiro, carga y disposición final de escombros	METROS CÚBICOS	EVENTO
20	72103003-001	Apuntalamiento provisorio de estructuras existentes	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
21	80111613-9999	Mano de obra-apuntalamiento provisorio de estructuras existentes	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
22	72103003-001	Refuerzo de losa de hormigón armado	METROS CUADRADOS	EVENTO
23	80111613-9999	Mano de obra-Refuerzo de losa de hormigón armado	METROS CUADRADOS	EVENTO

24	72103003-001	Refuerzo de vigas de hormigón armado	METRO LINEAL	EVENTO
25	80111613-9999	Mano de obra-Refuerzo de vigas de hormigon armado	METRO LINEAL	EVENTO
26	72103003-001	Refuerzo / encamisado de columnas	METRO LINEAL	EVENTO
27	80111613-9999	Mano de obra Refuerzo/encamisado de columnas	METRO LINEAL	EVENTO
28	72103003-001	Apertura y cierre de vanos estructurales	UNIDAD	EVENTO
29	80111613-9999	Mano de obra-Apertura y cierre de vanos estructurales	UNIDAD	EVENTO
30	72103003-001	Cosido de fisuras estructurales	METRO LINEAL	EVENTO
31	80111613-9999	Mano de obra-cosido de fisuras estructurales	METRO LINEAL	EVENTO
		TRABAJOS VARIOS (Incluye retiro de material y limpieza)		
32	72131601-005	Inyección de resinas epoxi en fisuras	METRO LINEAL	EVENTO
33	80111613-9999	Mano de obra-Inyeccion de resinas epoxi en fisuras	METRO LINEAL	EVENTO
34	72131601-005	Ejecución de dinteles de hormigón armado	METRO LINEAL	EVENTO
35	80111613-9999	Mano de obra-Ejecucion de dinteles de hormigon armado	METRO LINEAL	EVENTO
36	72131601-005	Construcción de antepechos	METRO LINEAL	EVENTO

37	80111613-9999	Mano de obra-Construccion de antepechos	METRO LINEAL	EVENTO
38	72131601-005	Umbrales de puertas de hormigón o piedra	METRO LINEAL	EVENTO
39	80111613-9999	Mano de obra-Umbrales de puertas de hormigon o piedra	METRO LINEAL	EVENTO
40	72131601-005	Remates de vanos y tapajuntas	METRO LINEAL	EVENTO
41	80111613-9999	Mano de obra-Remates de vanos y tapajuntas	METRO LINEAL	EVENTO
42	72131601-005	Reparación de aristas, esquinas y encuentros	METRO LINEAL	EVENTO
43	80111613-9999	Mano de obra-Reparacion de aristas, esquinas y encuetros	METRO LINEAL	EVENTO
44	72131601-005	Zócalo técnico / sanitario de obra	METRO LINEAL	EVENTO
45	80111613-9999	Mano de obra-Zocalo tecnico/sanitario de obra	METRO LINEAL	EVENTO
46	72131601-005	Tapa de H°A°	METROS CÚBICOS	EVENTO
47	80111613-9999	Mano de obra-Tapa de H°A°	METROS CÚBICOS	EVENTO
48	72131601-005	Impermeabilización de muros enterrados	METROS CUADRADOS	EVENTO
49	80111613-9999	Mano de obra-Impermeabilizacion de muros enterrados	METROS CUADRADOS	EVENTO
50	72131601-005	Impermeabilización de fundaciones	METROS CUADRADOS	EVENTO

51	80111613-9999	Mano de obra-Impermeabilizacion de fundaciones	METROS CUADRADOS	EVENTO
52	72131601-005	Impermeabilización bajo piso en sanitarios	METROS CUADRADOS	EVENTO
53	80111613-9999	Mano de obra-Impermeabilizacion de bajo piso en sanitarios	METROS CUADRADOS	EVENTO
54	72131601-005	Impermeabilización vertical en sanitarios	METROS CUADRADOS	EVENTO
55	80111613-9999	Mano de obra-Impermeabilizacion vertical en sanitarios	METROS CUADRADOS	EVENTO
56	72131601-005	Sellado de juntas frías	METRO LINEAL	EVENTO
57	80111613-9999	Mano de obra-Sellado de juntas frias	METRO LINEAL	EVENTO
58	72131601-005	Tratamiento de filtraciones activas	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
59	80111613-9999	Mano de obra-Tratamiento de filtraciones activas	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
60	72131601-005	Protección mecánica de impermeabilizaciones	METROS CUADRADOS	EVENTO
61	80111613-9999	Mano de obra-Proteccion mecanica de impermeabilizaciones	METROS CUADRADOS	EVENTO
62	72131601-005	Ejecución de pendientes en cubiertas	METROS CUADRADOS	EVENTO
63	80111613-9999	Mano de obra-Ejecucion de pendientes de cubiertas	METROS CUADRADOS	EVENTO

64	72101603-002	Reparación / reemplazo de canaletas	METRO LINEAL	EVENTO
65	80111613-9999	Mano de obra-Reparacion/reemplazo de canaletas	METRO LINEAL	EVENTO
66	72131601-005	Ejecución de sumideros pluviales	UNIDAD	EVENTO
67	80111613-9999	Mano de obra-Ejecucion de sumideros pluviales	UNIDAD	EVENTO
68	72101603-002	Bajadas pluviales embutidas	METRO LINEAL	EVENTO
69	80111613-9999	Mano de obra-Bajadas pluviales embutidas	METRO LINEAL	EVENTO
70	72101903-001	Babeta perimetral en muros	METRO LINEAL	EVENTO
71	80111613-9999	Mano de obra-Babeta perimetral en muros	METRO LINEAL	EVENTO
72	72131601-005	Acceso técnico a cubierta (escotilla o escalera fija)	UNIDAD	EVENTO
73	80111613-9999	Mano de obra-Acceso tecnico a cubierta (escotilla o escalera fija)	UNIDAD	EVENTO
74	72131601-005	Limpieza de fachadas (hidrolavado)	METROS CUADRADOS	EVENTO
75	80111613-9999	Mano de obra-Limpieza de fachadas (hidrolavado)	METROS CUADRADOS	EVENTO
76	72131601-005	Reparación de fisuras en fachada	METRO LINEAL	EVENTO
77	80111613-9999	Mano de obra-Reparacion de fisuras en fachada	METRO LINEAL	EVENTO

78	72131601-005	Reposición de revoque exterior	METROS CUADRADOS	EVENTO
79	80111613-9999	Mano de obra-Reposicion de revoque exterior	METROS CUADRADOS	EVENTO
80	72131601-005	Reparación de cornisas y molduras	METRO LINEAL	EVENTO
81	80111613-9999	Mano de obra-Reparacion de cornisas y molduras	METRO LINEAL	EVENTO
82	72131601-005	Impermeabilización superficial de fachada	METROS CUADRADOS	EVENTO
83	80111613-9999	Mano de obra-Impermeabilizacion superficial de la fachada	METROS CUADRADOS	EVENTO
84	72131601-005	Ejecución de rampas reglamentarias	METROS CUADRADOS	EVENTO
85	80111613-9999	Mano de obra-Ejecucion de rampas reglamentarias	METROS CUADRADOS	EVENTO
86	72131601-005	Escaleras exteriores de hormigón armado	METROS CUADRADOS	EVENTO
87	80111613-9999	Mano de obra-Escaleras exteriores de hormigon armado	METROS CUADRADOS	EVENTO
88	72131601-005	Colocación de narices antideslizantes	METRO LINEAL	EVENTO
89	80111613-9999	Mano de obra-Colocacion de narices antideslizantes	METRO LINEAL	EVENTO
90	72131601-005	Juntas de dilatación en veredas	METRO LINEAL	EVENTO
91	80111613-9999	Mano de obra-Juntas de dilatacion en veredas	METRO LINEAL	EVENTO

92	72131601-005	Ejecución de desagües lineales exteriores	METRO LINEAL	EVENTO
93	80111613-9999	Mano de obra-Ejecucion de desagues lineales exteriores	METRO LINEAL	EVENTO
94	72131601-005	Regularización de pendientes interiores	METROS CUADRADOS	EVENTO
95	80111613-9999	Mano de obra-Regularizacion de pendientes interiores	METROS CUADRADOS	EVENTO
96	72131601-005	Contrapiso nivelador para accesibilidad	METROS CUADRADOS	EVENTO
97	80111613-9999	Mano de obra-Contrapiso nivelador para accesibilidad	METROS CUADRADOS	EVENTO
98	72131601-005	Tratamiento acústico en salas (paredes)	METROS CUADRADOS	EVENTO
99	80111613-9999	Mano de obra-Tratamiento acustico en salas (paredes)	METROS CUADRADOS	EVENTO
100	72131601-005	Cielorraso acústico	METROS CUADRADOS	EVENTO
101	80111613-9999	Mano de obra-cielorraso acustico	METROS CUADRADOS	EVENTO
102	72131601-005	Aislación acústica en tabiques	METROS CUADRADOS	EVENTO
103	80111613-9999	Mano de obra-Aislacion acustica en tabiques	METROS CUADRADOS	EVENTO
104	72101903-001	Pasamanos reglamentarios	METRO LINEAL	EVENTO
105	80111613-9999	Mano de obra-Pasamanos reglamentarios	METRO LINEAL	EVENTO

106	72131601-005	Viga inferior de H°A°	METROS CÚBICOS	EVENTO
107	80111613-9999	Mano de obra de viga inferior de H°A°	METROS CÚBICOS	EVENTO
108	72131601-005	Viga superior de H°A°	METROS CÚBICOS	EVENTO
109	80111613-9999	Mano de obra de viga superior de H°A°	METROS CÚBICOS	EVENTO
110	72131601-005	Contrapiso de H° con malla electrosaldada	METROS CUADRADOS	EVENTO
111	80111613-9999	Mano de obra Contrapiso de H° con malla electrosaldada	METROS CUADRADOS	EVENTO
112	72131601-005	Envarillado de mamposteria con varilla de 8mm	METRO LINEAL	EVENTO
113	80111613-9999	Mano de obra de envarillado de mamposteria con varilla de 8mm	METRO LINEAL	EVENTO
		DEMOLICIONES (incluye retiros de material de demolición)		
114	72103003-001	Cielorraso de placas de yeso acartonado a junta tomada, incluye estructura de soporte.	METROS CUADRADOS	EVENTO
115	80111613-9999	Mano de obra - Cielorraso de placas de yeso acartonado a junta tomada, incluye estructura de soporte.	METROS CUADRADOS	EVENTO
116	72103003-001	Cielorraso de placas de yeso acartonado desmontables, incluye perfilera de aluminio.	METROS CUADRADOS	EVENTO
117	80111613-9999	Mano de obra - Cielorraso de placas de yeso acartonado desmontables, incluye perfilera de aluminio.	METROS CUADRADOS	EVENTO

118	72103003-001	Cielorraso metalico, incluye estructura.	METROS CUADRADOS	EVENTO
119	80111613-9999	Mano de obra - Cielorraso metalico, incluye estructura.	METROS CUADRADOS	EVENTO
120	72103003-001	contrapiso de hormigon de cascote sobre suelo natural, espesor 10 cm.	METROS CUADRADOS	EVENTO
121	80111613-9999	Mano de obra - contrapiso de hormigon de cascote sobre suelo natural, espesor 10 cm.	METROS CUADRADOS	EVENTO
122	72103003-001	Contrapiso de hormigon de cascote y aislación existente, hasta superficie de la losa, espesor variable entre 5 cm a 10cm	METROS CUADRADOS	EVENTO
123	80111613-9999	Mano de obra - Contrapiso de hormigon de cascote y aislación existente, hasta superficie de la losa, espesor variable entre 5 cm a 10cm	METROS CUADRADOS	EVENTO
124	72103003-001	Mamposteria de ladrillos comunes de 0.15 cm de espesor con junta de 2cm.	METROS CUADRADOS	EVENTO
125	80111613-9999	Mano de obra - Mamposteria de ladrillos.	METROS CUADRADOS	EVENTO
126	72103003-001	Material aislante tipo membrana asfaltica.	METROS CUADRADOS	EVENTO
127	80111613-9999	Mano de obra - Material aislante tipo membrana asfaltica.	METROS CUADRADOS	EVENTO
128	72103003-001	Piso de H°A° .	METROS CUADRADOS	EVENTO
129	80111613-9999	Mano de obra - Piso de H°A° .	METROS CUADRADOS	EVENTO

130	72103003-001	Placas de marmol.	METROS CUADRADOS	EVENTO
131	80111613-9999	Mano de obra - Placas de marmol.	METROS CUADRADOS	EVENTO
132	72103003-001	Planchas de granito natural.	METROS CUADRADOS	EVENTO
133	80111613-9999	Mano de obra - Planchas de granito natural.	METROS CUADRADOS	EVENTO
134	72103003-001	Planchas de granito reconstituido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
135	80111613-9999	Mano de obra - Planchas de granito reconstituido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
136	72103003-001	Planchas de marmol.	METROS CUADRADOS	EVENTO
137	80111613-9999	Mano de obra - Planchas de marmol.	METROS CUADRADOS	EVENTO
138	72103003-001	Rejas metalicas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
139	80111613-9999	Mano de obra - Rejas metalicas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
140	72103003-001	Relleno de hormigon de cascote sobre rebaje de losa, espesor 30 cm .	METROS CUADRADOS	EVENTO
141	80111613-9999	Mano de obra - Relleno de hormigon de cascote sobre rebaje de losa, espesor 30 cm .	METROS CUADRADOS	EVENTO
142	72103003-001	Revestimiento.	METROS CUADRADOS	EVENTO
143	80111613-9999	Mano de obra - Revestimiento.	METROS CUADRADOS	EVENTO

144	72103003-001	Revoque de cielorraso.	METROS CUADRADOS	EVENTO
145	80111613-9999	Mano de obra - Revoque de cielorraso.	METROS CUADRADOS	EVENTO
146	72103003-001	Revoque de losa.	METROS CUADRADOS	EVENTO
147	80111613-9999	Mano de obra - Revoque de losa.	METROS CUADRADOS	EVENTO
148	72103003-001	Revoque de pared.	METROS CUADRADOS	EVENTO
149	80111613-9999	Mano de obra - Revoque de pared.	METROS CUADRADOS	EVENTO
150	72103003-001	Tabique de placas de yeso acartonado, incluye estructura.	METROS CUADRADOS	EVENTO
151	80111613-9999	Mano de obra - Tabique de placas de yeso acartonado, incluye estructura.	METROS CUADRADOS	EVENTO
152	72103003-001	Techo de estructura metálica.	METROS CUADRADOS	EVENTO
153	80111613-9999	Mano de obra - Techo de estructura metálica.	METROS CUADRADOS	EVENTO
154	72103003-001	Techo de tejas española.	METROS CUADRADOS	EVENTO
155	80111613-9999	Mano de obra - Techo de tejas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
156	72103003-001	Zocalo.	METRO LINEAL	EVENTO
157	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo.	METRO LINEAL	EVENTO

158	72103003-001	Cercado perimetral de postes de Hormigon Armado.	METRO LINEAL	EVENTO
159	80111613-9999	Mano de obra - Cercado perimetral de postes de Hormigon Armado.	METRO LINEAL	EVENTO
		RELLENO Y EXCAVACION DE SUELO (incluye acarreo y retiro de material)		
160	72103004-001	Excavacion de suelo con acarreo de material.	METROS CÚBICOS	EVENTO
161	80111613-9999	Mano de obra - Excavacion de suelo con acarreo de material.	METROS CÚBICOS	EVENTO
162	72103004-001	Relleno y compactacion de suelo.	METROS CÚBICOS	EVENTO
163	80111613-9999	Mano de obra - Relleno y compactacion de suelo.	METROS CÚBICOS	EVENTO
		REPARACION DE ASILACIONES HIDROFUGAS (Incluye retiro de material y limpieza)		
164	72131601-006	Aislacion de coberturas metalicas	METROS CUADRADOS	EVENTO
165	80111613-9999	Mano de obra - Aislacion de coberturas metalicas	METROS CUADRADOS	EVENTO
166	72131601-006	Aislaciones de losas con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
167	80111613-9999	Mano de obra - Aislaciones de losas con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
168	72131601-006	Aislaciones de techo de tejas y losas con lamina de espuma de polietileno de 6mm con film aluminizado.	METROS CUADRADOS	EVENTO

169	80111613-9999	Mano de obra - Aislaciones de techo de tejas y losas con lamina de espuma de polietileno de 6mm con film aluminizado.	METROS CUADRADOS	EVENTO
170	72131601-006	Aislaciones en rebajes con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
171	80111613-9999	Mano de obra - Aislaciones en rebajes con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
172	72131601-006	Aislaciones horizontales con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
173	80111613-9999	Mano de obra - Aislaciones horizontales con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
174	72131601-006	Aislaciones verticales con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
175	80111613-9999	Mano de obra - Aislaciones verticales con polimero de acrilico cementicio de dos componentes.	METROS CUADRADOS	EVENTO
176	72131601-006	Aplicación de impermeabilizante de emulsión acrílica en 6 manos con refuerzo en tejido geotextil para formación de membrana (consumo mínimo 2400gramos /m2)	METROS CUADRADOS	EVENTO
177	80111613-9999	Mano de obra - Aplicación de impermeabilizante de emulsión (segun especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO

178	72131601-006	Aplicación de impermeabilizante liquido a base mineral , bloqueador hidraulico, para paredes	METRO LINEAL	EVENTO
179	80111613-9999	Mano de obra - Aplicación de impermeabilizante liquido a base mineral , bloqueador hidraulico, para paredes	METRO LINEAL	EVENTO
180	72131601-006	Carpeta de regularización con mortero (Según especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
181	80111613-9999	Mano de obra - Carpeta de regularización con mortero (Según planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
182	72131601-006	Colocacion de membrana con aluminio de 4 mm.	METROS CUADRADOS	EVENTO
183	80111613-9999	Mano de obra - Colocacion de membrana con aluminio de 4 mm.	METROS CUADRADOS	EVENTO
184	72131601-006	Membrana tipo aluminizada de polietileno de celdas cerrada bajo cubierta de chapa.	METROS CUADRADOS	EVENTO
185	80111613-9999	Mano de obra - Membrana tipo aluminizada de polietileno de celdas cerrada bajo cubierta de chapa.	METROS CUADRADOS	EVENTO
186	72131601-006	Relleno y sellado de rendija de junta de dilatación horizontal y vertical (segun especificaciones tecnicas)	METRO LINEAL	EVENTO
187	80111613-9999	Mano de obra - Relleno y sellado de rendija (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METRO LINEAL	EVENTO
188	72131601-006	Reparacion de cenefa del techo de la plazoleta junto a la pared de la torre norte .incluye (segun especificaciones tecnicas)	METRO LINEAL	EVENTO

189	80111613-9999	Mano de obra - Reparacion de cenefa del techo de la plazoleta junto a la pared de la torre norte (Segun planilla de especificaciones tecnicas)	METRO LINEAL	EVENTO
		REPARACION DE CONTRAPISOS (INLCUYE RETIRO DE MATERIAL Y LIMPIEZA)		
190	72131601-009	Cascotes para relleno losa rebajada	METROS CUADRADOS	EVENTO
191	80111613-9999	Mano de obra - Cascotes para relleno losa rebajada	METROS CUADRADOS	EVENTO
192	72131601-009	Cascotes sobre terreno natural	METROS CUADRADOS	EVENTO
193	80111613-9999	Mano de obra - Cascotes sobre terreno natural	METROS CUADRADOS	EVENTO
194	72131601-009	Cascotes sobre estructura de H° A°.	METROS CUADRADOS	EVENTO
195	80111613-9999	Mano de obra - Cascotes sobre estructura de H° A°.	METROS CUADRADOS	EVENTO
196	72131601-009	Cascotes armada con varillas de 6mm cada 20 cm	METROS CUADRADOS	EVENTO
197	80111613-9999	Mano de obra - Cascotes armada con varillas de 6mm cada 20 cm	METROS CUADRADOS	EVENTO
198	72131601-009	Cascotes sobre losa rebajada	METROS CUADRADOS	EVENTO
199	80111613-9999	Mano de obra - Cascotes sobre losa rebajada	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE PISOS (Incluye retiro y limpieza)		
200	72102508-001	Carpetas	METROS CUADRADOS	EVENTO

201	80111613-9999	Mano de obra - Carpetas	METROS CUADRADOS	EVENTO
202	72102508-001	Alisada de Cemento	METROS CUADRADOS	EVENTO
203	80111613-9999	Mano de obra - Alisada de Cemento	METROS CUADRADOS	EVENTO
204	72102508-001	Cerámico tipo PEI4 (similar al existente)	METROS CUADRADOS	EVENTO
205	80111613-9999	Mano de obra - Cerámico tipo PEI4 (similar al existente)	METROS CUADRADOS	EVENTO
206	72102508-001	Cerámico tipo PEI5 (similar al existente)	METROS CUADRADOS	EVENTO
207	80111613-9999	Mano de obra - Cerámico tipo PEI5 (similar al existente)	METROS CUADRADOS	EVENTO
208	72102508-001	Granito reconstituido acanalado, terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
209	80111613-9999	Mano de obra - Granito reconstituido acanalado, terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
210	72102508-001	Granito reconstituido (similar al existente), terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
211	80111613-9999	Mano de obra - Granito reconstituido (similar al existente), terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
212	72102508-001	Planchas de granito reconstituido, terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
213	80111613-9999	Mano de obra - Planchas de granito reconstituido, terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO

214	72102508-001	Planchas de granito natural, terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
215	80111613-9999	Mano de obra - Planchas de granito natural, terminación pulido.	METROS CUADRADOS	EVENTO
216	72102508-001	Piso de granito lavado cargado in situ	METROS CUADRADOS	EVENTO
217	80111613-9999	Mano de obra - Piso de granito lavado cargado in situ	METROS CUADRADOS	EVENTO
218	72102508-001	Piso de porcelanato	METROS CUADRADOS	EVENTO
219	80111613-9999	Mano de obra - Piso de porcelanato	METROS CUADRADOS	EVENTO
220	72102508-001	Piso calcareo	METROS CUADRADOS	EVENTO
221	80111613-9999	Mano de obra - Piso calcareo	METROS CUADRADOS	EVENTO
222	72102508-001	Piso de piedra rompecabeza	METROS CUADRADOS	EVENTO
223	80111613-9999	Mano de obra - Piso de piedra rompecabeza	METROS CUADRADOS	EVENTO
224	72102508-001	Piso tipo baldoson de hormigon	METROS CUADRADOS	EVENTO
225	80111613-9999	Mano de obra - Piso tipo baldoson de hormigon	METROS CUADRADOS	EVENTO
226	72102508-001	Piso tipo Layota	METROS CUADRADOS	EVENTO
227	80111613-9999	Mano de obra - Piso tipo Layota	METROS CUADRADOS	EVENTO

228	72102508-001	Mármol natural en planchas espesor 2cm	METROS CUADRADOS	EVENTO
229	80111613-9999	Mano de obra - Mármol natural en planchas espesor 2cm	METROS CUADRADOS	EVENTO
230	72102508-001	Huellas de mármol de 3 cm de espesor, color similar al existente	METROS CUADRADOS	EVENTO
231	80111613-9999	Mano de obra - Huellas de mármol de 3 cm de espesor, color similar al existente	METROS CUADRADOS	EVENTO
232	72102508-001	Piso de mármol de 40X40cm color similar al actual	METROS CUADRADOS	EVENTO
233	80111613-9999	Mano de obra - Piso de mármol de 40X40cm color similar al actual	METROS CUADRADOS	EVENTO
234	72102508-001	Piso de canto rodado cargado in situ.	METROS CUADRADOS	EVENTO
235	80111613-9999	Mano de obra - Piso de canto rodado cargado in situ.	METROS CUADRADOS	EVENTO
236	72102508-001	Piso de Hormigón Armado, terminación ranurado.	METROS CÚBICOS	EVENTO
237	80111613-9999	Mano de obra - Piso de Hormigón Armado, terminación ranurado.	METROS CÚBICOS	EVENTO
238	72102508-001	Pulido de piso de mármol	METROS CUADRADOS	EVENTO
239	80111613-9999	Mano de obra - Pulido de piso de mármol	METROS CUADRADOS	EVENTO
240	72102508-001	Piso de Hormigón Armado	METROS CÚBICOS	EVENTO

241	80111613-9999	Mano de obra - Piso de Hormigón Armado	METROS CÚBICOS	EVENTO
242	72102508-001	Piso de Tejuelita	METROS CUADRADOS	EVENTO
243	80111613-9999	Mano de obra - Piso de Tejuelita	METROS CUADRADOS	EVENTO
244	72102508-001	Granito reconstituido de 30x30	METROS CUADRADOS	EVENTO
245	80111613-9999	Mano de obra - Granito reconstituido de 30x30	METROS CUADRADOS	EVENTO
246	72102508-001	Hormigon allanado	METROS CÚBICOS	EVENTO
247	80111613-9999	Mano de obra - Hormigon allanado	METROS CÚBICOS	EVENTO
248	72102508-001	Hormigon mecanico con endurecedor quimico	METROS CÚBICOS	EVENTO
249	80111613-9999	Mano de obra - Hormigon mecanico con endurecedor quimico	METROS CÚBICOS	EVENTO
250	72102508-001	Granito reconstituido en planchas de escaleras	METROS CUADRADOS	EVENTO
251	80111613-9999	Mano de obra - Granito reconstituido en planchas de escaleras	METROS CUADRADOS	EVENTO
252	72102508-001	Piso de canto rodado lavado in situ y cantonera con angulos metalicos en escalera y explanada frontal	METROS CUADRADOS	EVENTO
253	80111613-9999	Mano de obra - Piso de canto rodado lavado in situ y cantonera con angulos metalicos en escalera y explanada frontal	METROS CUADRADOS	EVENTO

254	72102508-001	Cantomera metalica de borde, piso y revestimiento lateral de mamposteria con canto rodado cargado en rampa de acceso.	METROS CUADRADOS	EVENTO
255	80111613-9999	Mano de obra - Cantomera metalica de borde, piso y revestimiento lateral de mamposteria con canto rodado cargado en rampa de acceso.	METROS CUADRADOS	EVENTO
256	72102508-001	Vereda de canto rodado cargado in situ	METROS CUADRADOS	EVENTO
257	80111613-9999	Mano de obra - Vereda de canto rodado cargado in situ	METROS CUADRADOS	EVENTO
258	72102508-001	Estructura para piso falso con abultamiento al contrapiso de Hormigon Armado	METROS CUADRADOS	EVENTO
259	80111613-9999	Mano de obra - Estructura para piso falso con abultamiento al contrapiso de Hormigon Armado	METROS CUADRADOS	EVENTO
260	72102508-001	Piso tecnico unifilar con secciones de pisos con rejilla Data Center	METROS CUADRADOS	EVENTO
261	80111613-9999	Mano de obra - Piso tecnico unifilar con secciones de pisos con rejilla Data Center	METROS CUADRADOS	EVENTO
262	72102508-001	Piso con pinturas influmescuentes e ignifugas	METROS CUADRADOS	EVENTO
263	80111613-9999	Mano de obra - Piso con pinturas influmescuentes e ignifugas	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE ZOCALOS (Incluye reacondicionado de revoque, desaloje y retiro material demolicion, retoque de pintura afectada por los trabajos)		

264	72101607-004	Zocalo de granito reconstituido.	METRO LINEAL	EVENTO
265	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de granito reconstituido.	METRO LINEAL	EVENTO
266	72101607-004	Zocalo de madera.	METRO LINEAL	EVENTO
267	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de madera.	METRO LINEAL	EVENTO
268	72101607-004	Zocalo de Cerámicos	METRO LINEAL	EVENTO
269	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de Cerámicos	METRO LINEAL	EVENTO
270	72101607-004	Zocalo De porcelanato	METRO LINEAL	EVENTO
271	80111613-9999	Mano de obra - ZocaloDe porcelanato	METRO LINEAL	EVENTO
272	72101607-004	Zocalo de calcareo	METRO LINEAL	EVENTO
273	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de calcareo	METRO LINEAL	EVENTO
274	72101607-004	Zocalo De layota	METRO LINEAL	EVENTO
275	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo De layota	METRO LINEAL	EVENTO
276	72101607-004	Zocalo de canto rodado	METRO LINEAL	EVENTO
277	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de canto rodado	METRO LINEAL	EVENTO

278	72101607-004	Zocalo de mármol	METRO LINEAL	EVENTO
279	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de mármol	METRO LINEAL	EVENTO
280	72101607-004	Zocalo de teжелita	METRO LINEAL	EVENTO
281	80111613-9999	Mano de obra - Zocalo de teжелita	METRO LINEAL	EVENTO
282	72101607-004	Banda de aluminio en pilares circulares	METRO LINEAL	EVENTO
283	80111613-9999	Mano de obra - Banda de aluminio en pilares circulares	METRO LINEAL	EVENTO
		REPARACION DE REVESTIMIENTO (Incluye reacondicionado de revoque, desaloje y retiro material, retoque de pintura de pared afectada por los trabajos)		
284	72101607-002	Cerámico similar al existente en pared	METROS CUADRADOS	EVENTO
285	80111613-9999	Mano de obra - Cerámico similar al existente en pared	METROS CUADRADOS	EVENTO
286	72101607-002	De placas de madera similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
287	80111613-9999	Mano de obra - De placas de madera similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
288	72101607-002	De placas de yeso con base cementicio antihumedad	METROS CUADRADOS	EVENTO
289	80111613-9999	Mano de obra - De placas de yeso con base cementicio antihumedad	METROS CUADRADOS	EVENTO
290	72101607-002	De mesada granito natural, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO

291	80111613-9999	Mano de obra - De mesada granito natural, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
292	72101607-002	De zócalo granito natural sobre mesada, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
293	80111613-9999	Mano de obra - De zócalo granito natural sobre mesada, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
294	72101607-002	De pollera granito natural bajo mesada, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
295	80111613-9999	Mano de obra - De pollera granito natural bajo mesada, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
296	72101607-002	De divisoria de granito natural, con accesorios cromados de sujeción, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
297	80111613-9999	Mano de obra - De divisoria de granito natural, con accesorios cromados de sujeción, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
298	72101607-002	De mármol natural color similar al existente - placas similar al existente	METROS CUADRADOS	EVENTO
299	80111613-9999	Mano de obra - De mármol natural color similar al existente - placas similar al existente	METROS CUADRADOS	EVENTO
300	72101607-002	Pulido de mármol	METROS CUADRADOS	EVENTO
301	80111613-9999	Mano de obra - Pulido de mármol	METROS CUADRADOS	EVENTO
302	72101607-002	De ladrillejos vistos en la fachada	METROS CUADRADOS	EVENTO

303	80111613-9999	Mano de obra - De ladrillejos vistos en la fachada	METROS CUADRADOS	EVENTO
304	72101607-002	De planchas de granito reconstituido	METROS CUADRADOS	EVENTO
305	80111613-9999	Mano de obra - De planchas de granito reconstituido	METROS CUADRADOS	EVENTO
306	72101607-002	De porticos de placas de ACM en acceso principal	METROS CUADRADOS	EVENTO
307	80111613-9999	Mano de obra - De porticos de placas de ACM en acceso principal	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE CARPINTERIA DE MADERA (Incluye retiro de piezas o aberturas dañadas, reposicion de piezas y/o aberturas, desalije y retiro de material demolicion, lustre de aberturas retoque de pintura de pared afectados por los trabajos)		
308	72102601-001	Puerta de madera tipo placa de 0,60m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
309	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo placa de 0,60m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
310	72102601-001	Puerta de madera tipo placa de 0,70m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
311	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo placa de 0,70m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
312	72102601-001	Puerta de madera tipo placa de 0,80m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO

313	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo placa de 0,80m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
314	72102601-001	Puerta de madera tipo placa de 0,90 m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
315	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo placa de 0,90 m de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
316	72102601-001	Puerta de madera tipo tablero de 0,60 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
317	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo tablero de 0,60 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
318	72102601-001	Puerta de madera tipo tablero de 0,70 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
319	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo tablero de 0,70 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
320	72102601-001	Puerta de madera tipo tablero de 0,80 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
321	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo tablero de 0,80 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO

322	72102601-001	Puerta de madera tipo tablero de 0,90 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
323	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de madera tipo tablero de 0,90 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente	UNIDAD	EVENTO
324	72102601-001	Puerta Plegable de madera de 1.20 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
325	80111613-9999	Mano de obra - Puerta Plegable de madera de 1.20 de ancho, herrajes, cerraduras y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
326	72102601-001	Marco de madera para puerta de 0,60 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
327	80111613-9999	Mano de obra - Marco de madera para puerta de 0,60 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
328	72102601-001	Marco de madera para puerta de 0,70 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
329	80111613-9999	Mano de obra - Marco de madera para puerta de 0,70 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
330	72102601-001	Marco de madera para puerta de 0,80 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
331	80111613-9999	Mano de obra - Marco de madera para puerta de 0,80 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO

332	72102601-001	Marco de madera para puerta de 0,90 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
333	80111613-9999	Mano de obra - Marco de madera para puerta de 0,90 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
334	72102601-001	Marco de madera para puerta plegadiza de 1.20 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
335	80111613-9999	Mano de obra - Marco de madera para puerta plegadiza de 1.20 incluye contramarco y lustre similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
336	72102601-001	Contramarco	METRO LINEAL	EVENTO
337	80111613-9999	Mano de obra - Contramarco	METRO LINEAL	EVENTO
338	72102601-001	Brazo hidráulico en aberturas	UNIDAD	EVENTO
339	80111613-9999	Mano de obra - Brazo hidráulico en aberturas	UNIDAD	EVENTO
340	72102601-001	Puertas corredizas (incluye reposicion de piezas, herrajes y guías)	UNIDAD	EVENTO
341	80111613-9999	Mano de obra - Puertas corredizas (incluye reposicion de piezas, herrajes y guías)	UNIDAD	EVENTO
342	72102601-001	Pestillo electrico para puerta con accesorios (timbre, transformador) incluye instalacion	UNIDAD	EVENTO

343	80111613-9999	Mano de obra - Pestillo electrico para puerta con accesorios (timbre, transformador) incluye instalacion	UNIDAD	EVENTO
344	72102601-001	Cerraduras para puerta blindex .	UNIDAD	EVENTO
345	80111613-9999	Mano de obra - Cerraduras para puerta blindex .	UNIDAD	EVENTO
346	72102601-001	Tope para puerta	UNIDAD	EVENTO
347	80111613-9999	Mano de obra - Tope para puerta	UNIDAD	EVENTO
		REPARACION DE CARPINTERIA DE HIERRO (Incluye retiro de piezas o aberturas dañadas, reposicion de piezas y/o aberturas, desaloje y retiro de material demolicion, pintura de aberturas, retoque de pintura de pared afectados por los trabajos)		
348	72102601-001	Barandas de caños, varillas, ángulos, planchuelas, terminación pintura sintética similar al existente.	METRO LINEAL	EVENTO
349	80111613-9999	Mano de obra - Barandas de caños, varillas, ángulos, planchuelas, terminación pintura sintética similar al existente.	METRO LINEAL	EVENTO
350	72102601-001	Cabriada metalica (similar a la existente) de caño de 50x50x1,60 mm de espesor, con planchuela reforzada para anclaje y fijacion con tarugos de metal de 12 mm	UNIDAD	EVENTO
351	80111613-9999	Mano de obra - Cabriada metalica (segun especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
352	72102601-001	Caño de hierro de 100 x 100 x 2 mm.	METRO LINEAL	EVENTO

353	80111613-9999	Mano de obra - Caño de hierro de 100 x 100 x 2 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
354	72102601-001	Chapa expandida o desplegable (característica 250.32PH 022)	METROS CUADRADOS	EVENTO
355	80111613-9999	Mano de obra - Chapa expandida o desplegable (característica 250.32PH 022)	METROS CUADRADOS	EVENTO
356	72102601-001	Correa metalica de caño negro de 30x40x1,60 mm de espesor	METRO LINEAL	EVENTO
357	80111613-9999	Mano de obra - Correa metalica de caño negro de 30x40x1,60 mm de espesor	METRO LINEAL	EVENTO
358	72102601-001	Escalera marinera	METRO LINEAL	EVENTO
359	80111613-9999	Mano de obra - Escalera marinera	METRO LINEAL	EVENTO
360	72102601-001	Juego de falleba con caja para puerta corta fuego de doble hoja	UNIDAD	EVENTO
361	80111613-9999	Mano de obra - Juego de falleba con caja para puerta corta fuego de doble hoja	UNIDAD	EVENTO
362	72102601-001	Manija picaporte para puerta de emergencia	UNIDAD	EVENTO
363	80111613-9999	Mano de obra - Manija picaporte para puerta de emergencia	UNIDAD	EVENTO
364	72102601-001	Picaporte para puerta tipo mampara similar al existente	UNIDAD	EVENTO

365	80111613-9999	Mano de obra Picaporte para puerta tipo mampara similar al existente	UNIDAD	EVENTO
366	72102601-001	Picaporte para puerta tablero similar al existente	UNIDAD	EVENTO
367	80111613-9999	Mano de obra Picaporte para puerta tablero similar al existente	UNIDAD	EVENTO
368	72102601-001	Portón corredizo de caños, varillas, planchuelas, ángulos, incluye herrajes, cerraduras y pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
369	80111613-9999	Mano de obra - Portón corredizo de caños, varillas, planchuelas, ángulos, incluye herrajes, cerraduras y pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
370	72102601-001	Portón peatonal de caños, varillas, planchuelas, ángulos, incluye herrajes, cerraduras y pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
371	80111613-9999	Mano de obra - Portón peatonal de caños, varillas, planchuelas, ángulos, incluye herrajes, cerraduras y pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
372	72102601-001	Portón pivotante de caños, varillas, planchuelas, ángulos, incluye herrajes, cerraduras y pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
373	80111613-9999	Mano de obra - Portón pivotante de caños, varillas, planchuelas, ángulos, incluye herrajes, cerraduras y pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO

374	72102601-001	Puerta corta fuego de 0,90 x 2,13 m, similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
375	80111613-9999	Mano de obra - Puerta corta fuego de 0,90 x 2,13 m, similar al existente.	UNIDAD	EVENTO
376	72102601-001	Puerta de chapa doblada	METRO LINEAL	EVENTO
377	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de chapa doblada	METRO LINEAL	EVENTO
378	72102601-001	Puerta metalica de alta seguridad	UNIDAD	EVENTO
379	80111613-9999	Mano de obra - Puerta metalica de alta seguridad	UNIDAD	EVENTO
380	72102601-001	Rejas de caños, varillas, planchuelas, ángulos, terminación pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
381	80111613-9999	Mano de obra - Rejas de caños, varillas, planchuelas, ángulos, terminación pintura sintética similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
382	72102601-001	Soporte metalico de pararrayos en caño galvanizado pintado.	METRO LINEAL	EVENTO
383	80111613-9999	Mano de obra - Soporte metalico de pararrayos en caño galvanizado pintado.	METRO LINEAL	EVENTO
384	72102601-001	Tensor de cabo de 3/8	METRO LINEAL	EVENTO
385	80111613-9999	Mano de obra - Tensor de cabo de 3/8	METRO LINEAL	EVENTO

		REPARACION DE CARPINTERIA DE ALUMINIO (Incluye retiro de piezas o aberturas dañadas, reposicion de piezas y/o aberturas, desaloje y retiro de material demolicion, pintura de aberturas, retoque de pintura de pared afectados por los trabajos)		
386	72102601-001	Barandas de caños de aluminio (espesor de 2,5 mm)	METROS CUADRADOS	EVENTO
387	80111613-9999	Mano de obra - Barandas de caños de aluminio (espesor de 2,5 mm)	METROS CUADRADOS	EVENTO
388	72102601-001	Barandas de caños de aluminio (espesor de pared 2 mm)	METROS CUADRADOS	EVENTO
389	80111613-9999	Mano de obra - Barandas de caños de aluminio (espesor de pared 2 mm)	METROS CUADRADOS	EVENTO
390	72102601-001	Barras antipánico de puertas	UNIDAD	EVENTO
391	80111613-9999	Mano de obra - Barras antipánico de puertas	UNIDAD	EVENTO
392	72102601-001	Persiana fija en sala de maquina	METROS CUADRADOS	EVENTO
393	80111613-9999	Mano de obra - Persiana fija en sala de maquina	METROS CUADRADOS	EVENTO
394	72102601-001	Puerta con vidrio templado de 10 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
395	80111613-9999	Mano de obra - Puerta con vidrio templado de 10 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
396	72102601-001	Puerta fija/corrediza, con vidrio templado de 10 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO

397	80111613-9999	Mano de obra - Puerta fija/corrediza, con vidrio templado de 10 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
398	72102601-001	Ventana hojas corredizas, con vidrio templado de 6 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
399	80111613-9999	Mano de obra - Ventana hojas corredizas, con vidrio templado de 6 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
400	72102601-001	Ventana proyectante, con vidrio templado de 6 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
401	80111613-9999	Mano de obra - Ventana proyectante, con vidrio templado de 6 mm - perfilería y vidrios similar al existente -	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE CARPINTERIA DE ACERO INOXIDABLE (INLCUYE RETIRO DE PIEZAS O ABERTURAS DAÑADAS, REPOSICION DE PIEZAS Y/O ABERTURAS, DESALOJE Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLICION, PINTURA DE ABERTURAS, RETOQUE DE PINTURA DE PARED AFECTADOS POR LOS TRABAJOS)		
402	72102601-001	Mamparas en placas de acero inoxidable, perfilería similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
403	80111613-9999	Mano de obra - Mamparas en placas de acero inoxidable, perfilería similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
404	72102601-001	Puertas mamparas en placas acero inoxidable, perfilería similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
405	80111613-9999	Mano de obra - Puertas mamparas en placas acero inoxidable, perfilería similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO

406	72102601-001	Vidrio crudo incoloro de 6mm para mamparas, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
407	80111613-9999	Mano de obra - Vidrio crudo incoloro de 6mm para mamparas, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
408	72102601-001	Baranda de acero inoxidable	METRO LINEAL	EVENTO
409	80111613-9999	Mano de obra - Baranda de acero inoxidable	METRO LINEAL	EVENTO
410	72102601-001	Cerraduras, en aberturas de mamparas acero inoxidable.	UNIDAD	EVENTO
411	80111613-9999	Mano de obra - Cerraduras, en aberturas de mamparas acero inoxidable.	UNIDAD	EVENTO
		REPARACION DE CIELORRASO (INLCUYE DEMOLICION DE CIELORRASO, DESALOJE Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLICION, RETOQUE DE PINTURA DE PARED Y CIELORRASO AFECTADO POR LOS TRABAJOS)		
412	72101601-002	Buña perimetral de cielorraso.	METRO LINEAL	EVENTO
413	80111613-9999	Mano de obra - Buña perimetral de cielorraso.	METRO LINEAL	EVENTO
414	72101601-002	Chapa plegada de aluminio, espesor similar al existente, ancho nominal 13 cm (segun planilla de Especificaciones Tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
415	80111613-9999	Mano de obra - Chapa plegada de aluminio, espesor similar al existente, ancho nominal 13 cm (segun planilla de Especificaciones Tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO

416	72101601-002	Estructura de perfilera aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	METROS CUADRADOS	EVENTO
417	80111613-9999	Mano de obra - Estructura de perfilera aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	METROS CUADRADOS	EVENTO
418	72101601-002	Montaje de cielorraso de aluminio recuperado	METROS CUADRADOS	EVENTO
419	80111613-9999	Mano de obra - Montaje de cielorraso de aluminio recuperado	METROS CUADRADOS	EVENTO
420	72101601-002	Placas de yeso a junta tomada, enduido y terminación pintura similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
421	80111613-9999	Mano de obra - Placas de yeso a junta tomada, enduido y terminación pintura similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
422	72101601-002	Placas de yeso carton desmontable	UNIDAD	EVENTO
423	80111613-9999	Mano de obra - Placas de yeso carton desmontable	UNIDAD	EVENTO
424	72101601-002	Placas de yeso cartón desmontables incluye perfilera	METROS CUADRADOS	EVENTO
425	80111613-9999	Mano de obra - Placas de yeso cartón desmontables incluye perfilera	METROS CUADRADOS	EVENTO
426	72101601-002	Puerta trampa de yeso acartonado, incluye perfilera	METROS CUADRADOS	EVENTO
427	80111613-9999	Mano de obra - Puerta trampa de yeso acartonado, incluye perfilera	METROS CUADRADOS	EVENTO

428	72101601-002	Puerta trampa de chapa plegada de aluminio, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
429	80111613-9999	Mano de obra - Puerta trampa de chapa plegada de aluminio, similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION PARED TABIQUE (INLCUYE DEMOLICION, DESALOJE Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLICION, RETOQUE DE PINTURA DE PAREDS Y CIELORRASO AFECTADO POR LOS TRABAJOS)		
430	72101607-007	Cerramiento de 10 cm. con placas de yeso acartonado de 12,5 mm. en ambas caras (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
431	80111613-9999	Mano de obra - Cerramiento de 10 cm. con placas de yeso acartonado de 12,5 mm. en ambas caras (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
432	72101607-007	Cerramiento de 10 cm. con placas de yeso acartonado de 12,5 mm. en una sola cara (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
433	80111613-9999	Mano de obra - Cerramiento de 10 cm. con placas de yeso acartonado de 12,5 mm. en una sola cara (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
434	72101607-007	Cantonera en cerramiento de 10 cm con placas de yeso acartonado	METRO LINEAL	EVENTO
435	80111613-9999	Mano de obra - Cantonera en cerramiento de 10 cm con placas de yeso acartonado	METRO LINEAL	EVENTO

436	72101607-007	Placas aislantes termoacustica de espuma de PE de celda cerrada con dos cras acanaladas de 1,20 x 2,40 m, troquelada a a 40 y 60 cm, espesor 20mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
437	80111613-9999	Mano de obra-Placas aislantes termoacustica de espuma de PE de celda cerrada con dos cras acanaladas de 1,20 x 2,40 m, troquelada a a 40 y 60 cm, espesor 20mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE PINTUIRA (Incluye limpieza, lijado, reacondicionado de revoque, lijado, sellado, desaloje y retiro material demolicion)		
438	72131601-012	Enduido de paredes	METROS CUADRADOS	EVENTO
439	80111613-9999	Mano de obra - Enduido de paredes	METROS CUADRADOS	EVENTO
440	72131601-012	Lustre de aberturas de madera	METROS CUADRADOS	EVENTO
441	80111613-9999	Mano de obra - Lustre de aberturas de madera	METROS CUADRADOS	EVENTO
442	72131601-012	Pintura sintetica, previa preparaci3n de superficie.	METROS CUADRADOS	EVENTO
443	80111613-9999	Mano de obra - Pintura sintetica, previa preparaci3n de superficie.	METROS CUADRADOS	EVENTO
444	72131601-012	Pintura a la cal	METROS CUADRADOS	EVENTO
445	80111613-9999	Mano de obra - Pintura a la cal	METROS CUADRADOS	EVENTO
446	72131601-012	Pintura acrilica de cielorraso	METROS CUADRADOS	EVENTO

447	80111613-9999	Mano de obra - Pintura acrílica de cielorraso	METROS CUADRADOS	EVENTO
448	72131601-012	Pintura acrílica en losas y vigas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
449	80111613-9999	Mano de obra - Pintura acrílica en losas y vigas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
450	72131601-012	Pintura acrílica en paredes interiores y exteriores o divisorias, previa preparación de superficie.	METROS CUADRADOS	EVENTO
451	80111613-9999	Mano de obra - Pintura acrílica en paredes interiores y exteriores o divisorias, previa preparación de superficie.	METROS CUADRADOS	EVENTO
452	72131601-012	Pintura al barniz	METROS CUADRADOS	EVENTO
453	80111613-9999	Mano de obra - Pintura al barniz	METROS CUADRADOS	EVENTO
454	72131601-012	Pintura antioxido	METROS CUADRADOS	EVENTO
455	80111613-9999	Mano de obra - Pintura antioxido	METROS CUADRADOS	EVENTO
456	72131601-012	Pintura de canaletas de chapa y caños de bajada	METRO LINEAL	EVENTO
457	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de canaletas de chapa y caños de bajada	METRO LINEAL	EVENTO
458	72131601-012	Pintura de caños plásticos PVC con material específico protector contra rayos ultra violeta	METRO LINEAL	EVENTO

459	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de caños plásticos PVC con material específico protector contra rayos ultra violeta	METRO LINEAL	EVENTO
460	72131601-012	Pintura de estructura metálica con pintura tipo epóxica.	METROS CUADRADOS	EVENTO
461	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de estructura metálica con pintura tipo epóxica.	METROS CUADRADOS	EVENTO
462	72131601-012	Pintura de pared al latex extra lavable, interior y exterior	METROS CUADRADOS	EVENTO
463	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de pared al latex extra lavable, interior y exterior	METROS CUADRADOS	EVENTO
464	72131601-012	Pintura de piso tipo polideportivo	METROS CUADRADOS	EVENTO
465	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de piso tipo polideportivo	METROS CUADRADOS	EVENTO
466	72131601-012	Pintura de vereda con oxido específico para piso	METROS CUADRADOS	EVENTO
467	80111613-9999	Mano de obra - Pintura de vereda con oxido específico para piso	METROS CUADRADOS	EVENTO
468	72131601-012	Pintura epoxica	METROS CUADRADOS	EVENTO
469	80111613-9999	Mano de obra - Pintura epoxica	METROS CUADRADOS	EVENTO
470	72131601-012	Pintura epoxica 2C	METROS CUADRADOS	EVENTO
471	80111613-9999	Mano de obra - Pintura epoxica 2C	METROS CUADRADOS	EVENTO

472	72131601-012	Pintura impermeabilizante de emulsion acrilica (6 manos)	METROS CUADRADOS	EVENTO
473	80111613-9999	Mano de obra - Pintura impermeabilizante de emulsion acrilica (6 manos)	METROS CUADRADOS	EVENTO
474	72131601-012	Pintura texturada	METROS CUADRADOS	EVENTO
475	80111613-9999	Mano de obra - Pintura texturada	METROS CUADRADOS	EVENTO
476	72131601-012	Tratamiento de paredes de ladrillos, ladrillejos a la vista y piedras	METROS CUADRADOS	EVENTO
477	80111613-9999	Mano de obra - Tratamiento de paredes de ladrillos, ladrillejos a la vista y piedras	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE REVOQUES (Incluye limpieza, reacondicionado de revoque, desaloje y retiro de material demolido)		
478	72131601-008	Revoque de pantallas, pilares, losas y vigas, filtrado	METROS CUADRADOS	EVENTO
479	80111613-9999	Mano de obra - Revoque de pantallas, pilares, losas y vigas, filtrado	METROS CUADRADOS	EVENTO
480	72131601-008	Revoque de pared interior, filtrado	METROS CUADRADOS	EVENTO
481	80111613-9999	Mano de obra - Revoque de pared interior, filtrado	METROS CUADRADOS	EVENTO
482	72131601-008	Revoque hidrófugo de pared exterior.	METROS CUADRADOS	EVENTO
483	80111613-9999	Mano de obra - Revoque hidrófugo de pared exterior.	METROS CUADRADOS	EVENTO

484	72131601-008	Revoque peinado de pared interior	METROS CUADRADOS	EVENTO
485	80111613-9999	Mano de obra - Revoque peinado de pared interior	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE VEREDAS Y CORDONES (Incluye retiro de material y limpieza)		
486	72101703-002	Cordon de vereda - Retiro de partes desprendidas y relleno con mortero.	METRO LINEAL	EVENTO
487	80111613-9999	Mano de obra - Cordon de vereda - Retiro de partes desprendidas y relleno con mortero.	METRO LINEAL	EVENTO
488	72101703-002	Limpieza de vereda y cordones con agua e hipoclorito de sodio	METROS CUADRADOS	EVENTO
489	80111613-9999	Mano de obra - Limpieza de vereda y cordones con agua e hipoclorito de sodio	METROS CUADRADOS	EVENTO
490	72101703-002	Vereda de granito lavado cargado (in situ)	METROS CUADRADOS	EVENTO
491	80111613-9999	Mano de obra - Vereda de granito lavado cargado (in situ)	METROS CUADRADOS	EVENTO
492	72101703-002	Vereda de baldosa calcarea tipo vainilla	METROS CUADRADOS	EVENTO
493	80111613-9999	Mano de obra - Vereda de baldosa calcarea tipo vainilla	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE CIMIENTOS, PAREDES Y TECHOS (Incluye retiro de material y limpieza)		
494	72101607-003	Techo de tejas españolas, colocación de membrana aluminizante con espuma de polietileno de 4mm.	METROS CUADRADOS	EVENTO

495	80111613-9999	Mano de obra - Techo de tejas españolas, colocación de membrana aluminizante con espuma de polietileno de 4mm.	METROS CUADRADOS	EVENTO
496	72101607-003	Reposicion de tejuelones o tejuelitas	METROS CUADRADOS	EVENTO
497	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de tejuelones o tejuelitas	METROS CUADRADOS	EVENTO
498	72101607-003	Reposicion de tejas	METROS CUADRADOS	EVENTO
499	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de tejas	METROS CUADRADOS	EVENTO
500	72101607-003	Cobertura en material compuesto cara superior de chapas galvanizadas N°25 (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
501	80111613-9999	Mano de obra - Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas N°25 (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
502	72101607-003	Viga Metalica Angulo L 2x3/16, diagonales y verticales angulo L 11/2x1/8 terminacion esmalte sintetico	METROS CUADRADOS	EVENTO
503	80111613-9999	Mano de obra - Viga Metalica Angulo L 2x3/16, diagonales y verticales angulo L 11/2x1/8 terminacion esmalte sintetico.	METROS CUADRADOS	EVENTO
504	72101607-003	Correa metalica en perfil C, dimensiones de 100x40x17 cm, terminacion en esmalte sintetico	METROS CUADRADOS	EVENTO
505	80111613-9999	Mano de obra - Correa metalica en perfil C, dimensiones de 100x40x17 cm, terminacion en esmalte sintetico	METROS CUADRADOS	EVENTO

506	72101607-003	Sardinel simple de ladrillo semi prensado	METROS CUADRADOS	EVENTO
507	80111613-9999	Mano de obra - Sardinel simple de ladrillo semi prensado	METROS CUADRADOS	EVENTO
508	72101607-003	Pared de ladrillos	METROS CUADRADOS	EVENTO
509	80111613-9999	Mano de obra - Pared de ladrillos	METROS CUADRADOS	EVENTO
510	72101607-003	Reparacion de fisuras	METROS CUADRADOS	EVENTO
511	80111613-9999	Mano de obra - Reparacion de fisuras	METROS CUADRADOS	EVENTO
512	72101607-003	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	METROS CÚBICOS	EVENTO
513	80111613-9999	Mano de obra - Cimiento de Piedra Bruta Colocada	METROS CÚBICOS	EVENTO
514	72101607-003	Encadenado de Hormigon Armado	METRO LINEAL	EVENTO
515	80111613-9999	Mano de obra - Encadenado de Hormigon Armado	METRO LINEAL	EVENTO
516	72101607-003	Chapas zinc c/ estructura metálica. Pendiente 15%	METROS CUADRADOS	EVENTO
517	80111613-9999	Mano de obra - Chapas zinc c/ estructura metálica. Pendiente 15%	METROS CUADRADOS	EVENTO
518	72101607-003	Losa de hormigon armado	METROS CÚBICOS	EVENTO
519	80111613-9999	Mano de obra - Losa de hormigon armado	METROS CÚBICOS	EVENTO

520	72102602-009	Estructura de perfilera aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	METROS CUADRADOS	EVENTO
		REPARACION DE MAMPARAS (incluye desmonte, reposcion y retiro)		
521	80111613-9999	Mano de obra - Estructura de perfilera aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada.	METROS CUADRADOS	EVENTO
522	72102602-009	Placas de carton prensado revestido en melamina color similar al existente vidriada. Incluye el vidrio crudo de 6mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
523	80111613-9999	Mano de obra - Placas de carton prensado revestido en melamina color similar al existente vidriada. Incluye el vidrio crudo de 6mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
524	72102602-009	Placas de carton prensado revestido en melamina color similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
525	80111613-9999	Mano de obra - Placas de carton prensado revestido en melamina color similar al existente.	METROS CUADRADOS	EVENTO
526	72102602-009	Puerta de mampara incluye cerradura y herrajes	UNIDAD	EVENTO
527	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de mampara incluye cerradura y herrajes	UNIDAD	EVENTO
528	72102602-009	Puerta de mampara para baño con cerradura tipo libre/ocupado.	UNIDAD	EVENTO
529	80111613-9999	Mano de obra - Puerta de mampara para baño con cerradura tipo libre/ocupado.	UNIDAD	EVENTO

530	72102602-009	Vidrio crudo incoloro de 4 mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
531	80111613-9999	Mano de obra - Vidrio crudo incoloro de 4 mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
532	72102602-009	Vidrio crudo incoloro de 6 mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
533	80111613-9999	Mano de obra - Vidrio crudo incoloro de 6 mm	METROS CUADRADOS	EVENTO
		MANTENIMIENTO DE INSTALACIONE ELECTRICA (Incluye cableado, retiro de material y limpieza)		
534	72131601-001	Armario de piso para tablero eléctrico de 1,10x 0,9 metros (Segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
535	80111613-9999	Mano de obra - Armario de piso para tablero eléctrico de 1,10x 0,9 metros (Segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
536	72131601-001	Artefacto de iluminación LED. Artefacto de embutir para cieloraso de 60x60 centímetros, luz fría.	UNIDAD	EVENTO
537	80111613-9999	Mano de obra - Artefacto de iluminación LED. Artefacto de embutir para cieloraso de 60x60 centímetros, luz fría.	UNIDAD	EVENTO
538	72131601-001	Artefacto de iluminación LED de adosar, medidas 60x60 ó 59,5x59,5 centímetros, luz fría.	UNIDAD	EVENTO
539	80111613-9999	Mano de obra - Artefacto de iluminación LED de adosar, medidas 60x60 ó 59,5x59,5 centímetros, luz fría.	UNIDAD	EVENTO

540	72131601-001	Luz piloto para indicación de encendido de motores, color verde, 220 voltios tensión mínima.	UNIDAD	EVENTO
541	80111613-9999	Mano de obra - Luz piloto para indicación de encendido de motores, color verde, 220 voltios tensión mínima.	UNIDAD	EVENTO
542	72131601-001	Luz piloto para indicación de motores, color rojo, 220 voltios tensión mínima.	UNIDAD	EVENTO
543	80111613-9999	Mano de obra - Luz piloto para indicación de motores, color rojo, 220 voltios tensión mínima.	UNIDAD	EVENTO
544	72131601-001	Luz piloto para indicación de motores, color amarillo, 220 voltios tensión mínima.	UNIDAD	EVENTO
545	80111613-9999	Mano de obra - Luz piloto para indicación de motores, color amarillo, 220 voltios tensión mínima.	UNIDAD	EVENTO
546	72131601-001	Artefacto eléctrico completo de embutir para 2 lámparas LED tubular, luz fría (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
547	80111613-9999	Mano de obra - Artefacto eléctrico completo de embutir para 2 lámparas LED tubular, luz fría (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
548	72131601-001	Artefacto eléctrico de adosar para 2 lámparas LED tubular, luz fria. (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
549	80111613-9999	Mano de obra - Artefacto eléctrico de adosar para 2 lámparas LED tubular, luz fria. (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO

550	72131601-001	Artefacto eléctrico de embutir para 4 lámparas LED tubular, luz fría. (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
551	80111613-9999	Mano de obra - Artefacto eléctrico de embutir para 4 lámparas LED tubular, luz fría. (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
552	72131601-001	Artefacto eléctrico de adosar para 4 lámparas LED tubular, luz fría.(segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
553	80111613-9999	Mano de obra - Artefacto eléctrico de adosar para 4 lámparas LED tubular, luz fría. (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
554	72131601-001	Artefactos eléctricos tipo fluorescente de 4 x 18 vatios,de embutir, para cieloraso de 60x60 centímetros, luz fría. (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
555	80111613-9999	Mano de obra - Artefactos eléctricos tipo fluorescente de 4 x 18 vatios, de embutir (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
556	72131601-001	Artefactos eléctricos tipo fluorescente de 3 x 18 vatios, de embutir(segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO
557	80111613-9999	Mano de obra - Artefactos eléctricos tipo fluorescente de 3 x 18 vatios, de embutir (segun planilla de especificaciones tecnicas)	UNIDAD	EVENTO

558	72131601-001	Circuito eléctrico de embutir, incluye caño corrugado de 3/4 , tres conductores eléctricos de sección dos mm2. Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
559	80111613-9999	Mano de obra-Circuito eléctrico de embutir, incluye caño corrugado de 3/4 , tres conductores eléctricos de sección dos mm2. Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
560	72131601-001	Circuito eléctrico de embutir, incluye caño corrugado de 3/4 , dos conductores eléctricos de sección 1 mm2. Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
561	80111613-9999	Mano de obra - Circuito eléctrico de embutir, incluye caño corrugado de 3/4 , dos conductores eléctricos de sección 1 mm2. Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
562	72131601-001	Circuito eléctrico externo, incluye (segun planilla de especificaciones tecnicas) . Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
563	80111613-9999	Mano de obra - Circuito eléctrico externo, incluye(segund planilla de especificaciones tecnicas) . Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
564	72131601-001	Circuito eléctrico externo, incluye (segund planilla de especificaciones tecnicas) . Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO
565	80111613-9999	Mano de obra - Circuito eléctrico externo, incluye (segund planilla de especificaciones tecnicas) . Cotizar el conjunto por un metro.	METRO LINEAL	EVENTO

566	72131601-001	Placa de embutir con pico tomacorriente para computadora y módulo ciego central para corriente mínima de 6 amperios y 220 voltios mínimo.	UNIDAD	EVENTO
567	80111613-9999	Mano de obra - Placa de embutir con pico tomacorriente para computadora y módulo ciego central para corriente mínima de 6 amperios y 220 voltios mínimo.	UNIDAD	EVENTO
568	72131601-001	Placa de embutir con dos interruptores para encendido de luz y módulo ciego central para corriente mínima de 6 amperios y 220 voltios mínimo.	UNIDAD	EVENTO
569	80111613-9999	Mano de obra - Placa de embutir con dos interruptores para encendido de luz y módulo ciego central para corriente mínima de 6 amperios y 220 voltios mínimo.	UNIDAD	EVENTO
570	72131601-001	Placa de embutir con tres interruptores para encendido de luz para corriente mínima de 6 amperios y 220 voltios mínimo.	UNIDAD	EVENTO
571	80111613-9999	Mano de obra - Placa de embutir con tres interruptores para encendido de luz para corriente mínima de 6 amperios y 220 voltios mínimo.	UNIDAD	EVENTO
572	72131601-001	Caja externa de dos módulos con dos tomacorrientes para computadora, tensión y corriente mínimas, 220 voltios y 6 amperios.	UNIDAD	EVENTO
573	80111613-9999	Mano de obra - Caja externa de dos módulos con dos tomacorrientes para computadora, tensión y corriente mínimas, 220 voltios y 6 amperios.	UNIDAD	EVENTO

574	72131601-001	Caja externa de dos módulos con interruptores de luz, tensión y corriente mínimas, 220 voltios y 6 amperios.	UNIDAD	EVENTO
575	80111613-9999	Mano de obra - Caja externa de dos módulos con interruptores de luz, tensión y corriente mínimas, 220 voltios y 6 amperios.	UNIDAD	EVENTO
576	72131601-001	Caja de llave de plástica de embutir	UNIDAD	EVENTO
577	80111613-9999	Mano de obra - Caja de llave de plástica de embutir	UNIDAD	EVENTO
578	72131601-001	Caja llave de plástico de conexión de embutir	UNIDAD	EVENTO
579	80111613-9999	Mano de obra - Caja llave de plástico de conexión de embutir	UNIDAD	EVENTO
580	72131601-001	Capacitor del motor del portón eléctrico	UNIDAD	EVENTO
581	80111613-9999	Mano de obra - Capacitor del motor del portón eléctrico	UNIDAD	EVENTO
582	72131601-001	Equipo reflector para interperie	UNIDAD	EVENTO
583	80111613-9999	Mano de obra - Equipo reflector para interperie	UNIDAD	EVENTO
584	72131601-001	Alumbrado Público abierto rosca E40 (segun planilla de especificaciones tecnicas). Incluye fotocélula y la lámpara led.	UNIDAD	EVENTO
585	80111613-9999	Mano de obra - Alumbrado Público abierto rosca E40 (segun planilla de especificaciones tecnicas). Incluye fotocélula y la lámpara led.	UNIDAD	EVENTO

586	72131601-001	Iluminación Led para exteriores. Tipo Farolas. Iluminación de Fachadas. 168x2.	UNIDAD	EVENTO
587	80111613-9999	Mano de obra - Iluminación Led para exteriores. Tipo Farolas. Iluminación de Fachadas. 168x2.	UNIDAD	EVENTO
588	72131601-001	Lámparas dicroica led MR16.	UNIDAD	EVENTO
589	80111613-9999	Mano de obra - Lámparas dicroica led MR16.	UNIDAD	EVENTO
590	72131601-001	Llaves TM 1x10 A, curva C, mínimo de 3 kA.	UNIDAD	EVENTO
591	80111613-9999	Mano de obra - Llaves TM 1x10 A, curva C, mínimo de 3 kA.	UNIDAD	EVENTO
592	72131601-001	Llaves TM 1x16 A. curva C, mínimo de 3 kA.	UNIDAD	EVENTO
593	80111613-9999	Mano de obra - Llaves TM 1x16 A. curva C, mínimo de 3 kA.	UNIDAD	EVENTO
594	72131601-001	Tira led, multicolor. Cotizar por metro	UNIDAD	EVENTO
595	80111613-9999	Mano de obra - Tira led, multicolor. Cotizar por metro	UNIDAD	EVENTO
596	72131601-001	Transformador con control para la tira led multicolor compatible con la tira led multicolor solicitado en los ítems	UNIDAD	EVENTO
597	80111613-9999	Mano de obra - Transformador con control para la tira led multicolor compatible con la tira led multicolor solicitado en los ítems	UNIDAD	EVENTO

598	72131601-001	Luminaria de embutir en cielorraso con 4 lámparas de 20 vatios o equivalente con fondo brillante y rejilla reflectiva (reactancia independiente)	UNIDAD	EVENTO
599	80111613-9999	Mano de obra - Luminaria de embutir en cielorraso con 4 lámparas de 20 vatios o equivalente con fondo brillante y rejilla reflectiva (reactancia independiente)	UNIDAD	EVENTO
600	72131601-001	Mecanización y automatización de portón basculante.	UNIDAD	EVENTO
601	80111613-9999	Mano de obra - Mecanización y automatización de portón basculante.	UNIDAD	EVENTO
602	72131601-001	Tapa ciega rectangular para caja de llave. Incluye tornillos de fijación.	UNIDAD	EVENTO
603	80111613-9999	Mano de obra - Tapa ciega rectangular para caja de llave. Incluye tornillos de fijación.	UNIDAD	EVENTO
604	72131601-001	Tapa ciega circular para caja de conexión. Incluye tornillos de fijación.	UNIDAD	EVENTO
605	80111613-9999	Mano de obra - Tapa ciega circular para caja de conexión. Incluye tornillos de fijación.	UNIDAD	EVENTO
606	72131601-001	Tapa ciega rectangular para caja de conexión de 10x10 cm. Incluye tornillos de fijación.	UNIDAD	EVENTO
607	80111613-9999	Mano de obra - Tapa ciega rectangular para caja de conexión de 10x10 cm. Incluye tornillos de fijación.	UNIDAD	EVENTO
608	72131601-001	Pestillo eléctrico (cerradura Eléctrica) para puerta.	UNIDAD	EVENTO

609	80111613-9999	Mano de obra - Pestillo eléctrico (cerradura Eléctrica) para puerta.	UNIDAD	EVENTO
610	72131601-001	Reactancia electromagnética de 1 x 18 vatios	UNIDAD	EVENTO
611	80111613-9999	Mano de obra - Reactancia electromagnética de 1 x 18 vatios	UNIDAD	EVENTO
612	72131601-001	Reactancia electromagnética de 1 x 36 vatios	UNIDAD	EVENTO
613	80111613-9999	Mano de obra - Reactancia electromagnética de 1 x 36 vatios	UNIDAD	EVENTO
614	72131601-001	Reactancia Electrónica de 1 x 20 vatios	UNIDAD	EVENTO
615	80111613-9999	Mano de obra - Reactancia Electrónica de 1 x 20 vatios	UNIDAD	EVENTO
616	72131601-001	Reactancia Electrónica de 1 x 40 vatios	UNIDAD	EVENTO
617	80111613-9999	Mano de obra - Reactancia Electrónica de 1 x 40 vatios	UNIDAD	EVENTO
618	72131601-001	Reactancia Electrónica de 2 x 20 vatios	UNIDAD	EVENTO
619	80111613-9999	Mano de obra - Reactancia Electrónica de 2 x 20 vatios	UNIDAD	EVENTO
620	72131601-001	Reactancia Electrónica de 2 x 40 vatios	UNIDAD	EVENTO
621	80111613-9999	Mano de obra - Reactancia Electrónica de 2 x 40 vatios	UNIDAD	EVENTO

622	72131601-001	Reflector 400 vatios con todos sus accesorios y el foco rosca E40.	UNIDAD	EVENTO
623	80111613-9999	Mano de obra - Reflector 400 vatios con todos sus accesorios y el foco rosca E40.	UNIDAD	EVENTO
624	72131601-001	Spot de embutir con lámpara de bajo consumo	UNIDAD	EVENTO
625	80111613-9999	Mano de obra - Spot de embutir con lámpara de bajo consumo	UNIDAD	EVENTO
626	72131601-001	Tubos fluorescentes de 18 vatios luz fría.	UNIDAD	EVENTO
627	80111613-9999	Mano de obra - Tubos fluorescentes de 18 vatios luz fría.	UNIDAD	EVENTO
628	72131601-001	Tubos fluorescentes de 36 vatios luz fría.	UNIDAD	EVENTO
629	80111613-9999	Mano de obra - Tubos fluorescentes de 36 vatios luz fría.	UNIDAD	EVENTO
		MANTENIMIENTO DE INSTALACION SANITARIA, DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL (incluye retiro de material y limpieza)		
630	72102304-001	Bacha ceramica embutida en mesada de granito existente.	UNIDAD	EVENTO
631	80111613-9999	Mano de obra - Bacha ceramica embutida en mesada de granito existente.	UNIDAD	EVENTO
632	72102304-001	Bacha de acero inox embutida en mesada de granito existente.	UNIDAD	EVENTO
633	80111613-9999	Mano de obra - Bacha de acero inox embutida en mesada de granito existente.	UNIDAD	EVENTO

634	72102304-001	Bandeja en chapa galvanizada N°24	METRO LINEAL	EVENTO
635	80111613-9999	Mano de obra - Bandeja en chapa galvanizada N°24	METRO LINEAL	EVENTO
636	72102304-001	Bavetas de conexión entre casillas con membrana hidrofugas	METROS CUADRADOS	EVENTO
637	80111613-9999	Mano de obra - Bavetas de conexión entre casillas con membrana hidrofugas	METROS CUADRADOS	EVENTO
638	72102304-001	Boca de Desagüe Abierta (25x25) techo H°A°	UNIDAD	EVENTO
639	80111613-9999	Mano de obra - Boca de Desagüe Abierta (25x25) techo H°A°	UNIDAD	EVENTO
640	72102304-001	Canilla Lavamanos	UNIDAD	EVENTO
641	80111613-9999	Mano de obra - Canilla Lavamanos	UNIDAD	EVENTO
642	72102304-001	Canilla tipo pulsador similar al existente	UNIDAD	EVENTO
643	80111613-9999	Mano de obra canilla tipo pulsador similar al existente	UNIDAD	EVENTO
644	72102304-001	Canilla tipo grifo de metal	UNIDAD	EVENTO
645	80111613-9999	Mano de obra canilla de grifo tipo metal	UNIDAD	EVENTO
646	72102304-001	Canilla de Patio cromada similar al existente	UNIDAD	EVENTO

647	80111613-9999	Mano de obra - Canilla de Patio cromada similar al existente	UNIDAD	EVENTO
648	72102304-001	Cañería de Agua Potable de 25 mm - termofusión	METRO LINEAL	EVENTO
649	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de Agua Potable de 25 mm - termofusión	METRO LINEAL	EVENTO
650	72102304-001	Cañería de Agua Potable de 32 mm - termofusion	METRO LINEAL	EVENTO
651	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de Agua Potable de 32 mm - termofusion	METRO LINEAL	EVENTO
652	72102304-001	Cañería de Agua Potable de 40 mm - termofusion	METRO LINEAL	EVENTO
653	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de Agua Potable de 40 mm - termofusion	METRO LINEAL	EVENTO
654	72102304-001	Cañería de Agua Potable de 50 mm - termofusion	METRO LINEAL	EVENTO
655	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de Agua Potable de 50 mm - termofusion	METRO LINEAL	EVENTO
656	72102304-001	Cañería de Agua Potable de 63 mm - termofusión	METRO LINEAL	EVENTO
657	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de Agua Potable de 63 mm - termofusión	METRO LINEAL	EVENTO
658	72102304-001	Cañería de Agua Potable de 75 mm - termofusión	METRO LINEAL	EVENTO
659	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de Agua Potable de 75 mm - termofusión	METRO LINEAL	EVENTO
660	72102304-001	Cañería de PVC serie R 75 mm	METRO LINEAL	EVENTO

661	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de PVC serie R 75 mm	METRO LINEAL	EVENTO
662	72102304-001	Cañería de PVC serie R 100mm	METRO LINEAL	EVENTO
663	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de PVC serie R 100mm	METRO LINEAL	EVENTO
664	72102304-001	Cañería de PVC serie R 150mm	METRO LINEAL	EVENTO
665	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de PVC serie R 150mm	METRO LINEAL	EVENTO
666	72102304-001	Cañería de PVC serie R 200mm	METRO LINEAL	EVENTO
667	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de PVC serie R 200mm	METRO LINEAL	EVENTO
668	72102304-001	Cañería hierro galvanizado de 2 1/2	METRO LINEAL	EVENTO
669	80111613-9999	Mano de obra - Cañería hierro galvanizado de 2 1/2	METRO LINEAL	EVENTO
670	72102304-001	Cañería hierro galvanizado de 4	METRO LINEAL	EVENTO
671	80111613-9999	Mano de obra - Cañería hierro galvanizado de 4	METRO LINEAL	EVENTO
672	72102304-001	Cañerías hierro galvanizado 3	METRO LINEAL	EVENTO
673	80111613-9999	Mano de obra - Cañerías hierro galvanizado 3	METRO LINEAL	EVENTO
674	72102304-001	Caño desaguel PVC 40mm	METRO LINEAL	EVENTO

675	80111613-9999	Mano de obra - Caño desaguel PVC 40mm	METRO LINEAL	EVENTO
676	72102304-001	Caño desaguel PVC 50mm	METRO LINEAL	EVENTO
677	80111613-9999	Mano de obra - Caño desaguel PVC 50mm	METRO LINEAL	EVENTO
678	72102304-001	Caño desagüe PVC 100mm.	METRO LINEAL	EVENTO
679	80111613-9999	Mano de obra - Caño desagüe PVC 100mm.	METRO LINEAL	EVENTO
680	72102304-001	Caño desagüe PVC 150 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
681	80111613-9999	Mano de obra - Caño desagüe PVC 150 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
682	72102304-001	Conexión flexible de 1/2 x 30 cm con malla metálica.	UNIDAD	EVENTO
683	80111613-9999	Mano de obra - Conexión flexible de 1/2 x 30 cm con malla metálica.	UNIDAD	EVENTO
684	72102304-001	Conexión flexible de 1/2 x 45 cm con malla metálica.	UNIDAD	EVENTO
685	80111613-9999	Mano de obra - Conexión flexible de 1/2 x 45 cm con malla metálica.	UNIDAD	EVENTO
686	72102304-001	Cisterna alta similar al existente	UNIDAD	EVENTO
687	80111613-9999	Mano de obra - Cisterna alta similar al existente	UNIDAD	EVENTO
688	72102304-001	Cisterna baja similar al existente	UNIDAD	EVENTO

689	80111613-9999	Mano de obra - Cisterna baja similar al existente	UNIDAD	EVENTO
690	72102304-001	Collarin tanque agua corriente	METRO LINEAL	EVENTO
691	80111613-9999	Mano de obra - Collarin tanque agua corriente	METRO LINEAL	EVENTO
692	72102304-001	Cañeria de agua marron soldable de 20 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
693	80111613-9999	Mano de obra - Cañeria de agua marron soldable de 20 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
694	72102304-001	Cañeria de agua marron soldable de 25 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
695	80111613-9999	Mano de obra - Cañeria de agua marron soldable de 25 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
696	72102304-001	Cañeria de agua marron soldable de 32 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
697	80111613-9999	Mano de obra - Cañeria de agua marron soldable de 32 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
698	72102304-001	Cañeria de agua marron soldable de 40 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
699	80111613-9999	Mano de obra - Cañeria de agua marron soldable de 40 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
700	72102304-001	Cañeria de agua marron soldable de 50 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
701	80111613-9999	Mano de obra - Cañeria de agua marron soldable de 50 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
702	72102304-001	Cañeria de agua marron soldable de 60 mm.	METRO LINEAL	EVENTO

703	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de agua marron soldable de 60 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
704	72102304-001	Cañería de agua marron soldable de 75 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
705	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de agua marron soldable de 75 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
706	72102304-001	Cañería de agua marron soldable de 85 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
707	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de agua marron soldable de 85 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
708	72102304-001	Cañería de agua marron soldable de 110 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
709	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de agua marron soldable de 110 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
710	72102304-001	Cañería de agua marron soldable de 160 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
711	80111613-9999	Mano de obra - Cañería de agua marron soldable de 160 mm.	METRO LINEAL	EVENTO
712	72102304-001	Desengrasador de PVC de 250mm.	UNIDAD	EVENTO
713	80111613-9999	Mano de obra - Desengrasador de PVC de 250mm.	UNIDAD	EVENTO
714	72102304-001	Desengrasador de PVC de 300mm.	UNIDAD	EVENTO
715	80111613-9999	Mano de obra - Desengrasador de PVC de 300mm.	UNIDAD	EVENTO
716	72102304-001	Camara septica de 1,50 x 2,00 x 1.2	UNIDAD	EVENTO

717	80111613-9999	Mano de obra - Camara septica de 1,50 x 2,00 x 1.2	UNIDAD	EVENTO
718	72102304-001	Limpieza de cañería de desagüe pluvial y canaletas	UNIDAD	EVENTO
719	80111613-9999	Mano de obra - Limpieza de cañería de desagüe pluvial y canaletas	UNIDAD	EVENTO
720	72102304-001	Valvula metal cromado para lavatorio similar al existente	UNIDAD	EVENTO
721	80111613-9999	Mano de obra - Valvula metal cromado para lavatorio similar al existente	UNIDAD	EVENTO
722	72102304-001	Valvula de descargue para mingitorio	UNIDAD	EVENTO
723	80111613-9999	Mano de obra Valvula de descargue para mingitorio	UNIDAD	EVENTO
724	72102304-001	Valvula PVC para lavatorio similar al existente	UNIDAD	EVENTO
725	80111613-9999	Mano de obra - Valvula PVC para lavatorio similar al existente	UNIDAD	EVENTO
726	72102304-001	Grifo, alimentador/ Flotador p/ cisterna baja	UNIDAD	EVENTO
727	80111613-9999	Mano de obra - Grifo, alimentador/ Flotador p/ cisterna baja	UNIDAD	EVENTO
728	72102304-001	Inodoro similar al existente con tapa y accesorios	UNIDAD	EVENTO
729	80111613-9999	Mano de obra - Inodoro similar al existente con tapa y accesorios	UNIDAD	EVENTO

730	72102304-001	Tapa de inodoro, similar al existente	UNIDAD	EVENTO
731	80111613-9999	Mano de obra Tapa de inodoro, similar al existente	UNIDAD	EVENTO
732	72102304-001	Pulsador para inodoro similar al existente	UNIDAD	EVENTO
733	80111613-9999	Mano de obra Pulsador para inodoro similar al existente	UNIDAD	EVENTO
734	72102304-001	Mecanismo universal dual flux para cisterna	UNIDAD	EVENTO
735	80111613-9999	Mano de obra Mecanismo universal dual flux para cisterna	UNIDAD	EVENTO
736	72102304-001	Junta de Cera con arandela p/ inodoro	UNIDAD	EVENTO
737	80111613-9999	Mano de obra - Junta de Cera con arandela p/ inodoro	UNIDAD	EVENTO
738	72102304-001	Lavatorio con pedestal similar al existente	UNIDAD	EVENTO
739	80111613-9999	Mano de obra - Lavatorio con pedestal similar al existente	UNIDAD	EVENTO
740	72102304-001	Llave de paso de presion con campana de 3/4	UNIDAD	EVENTO
741	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso de presion con campana de 3/4	UNIDAD	EVENTO
742	72102304-001	Llave de paso de presion con campana de 1/2	UNIDAD	EVENTO
743	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso de presion con campana de 1/2	UNIDAD	EVENTO

744	72102304-001	Llave de paso esferica de bronce de 1/2	UNIDAD	EVENTO
745	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso esferica de bronce de 1/2	UNIDAD	EVENTO
746	72102304-001	Llave de paso esferica de bronce de 3/4	UNIDAD	EVENTO
747	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso esferica de bronce de 3/4	UNIDAD	EVENTO
748	72102304-001	Llave de paso esferica de bronce de 1	UNIDAD	EVENTO
749	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso esferica de bronce de 1	UNIDAD	EVENTO
750	72102304-001	Llave de paso esferica de bronce de 1 1/4	UNIDAD	EVENTO
751	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso esferica de bronce de 1 1/4	UNIDAD	EVENTO
752	72102304-001	Llave de paso esferica de bronce de 1 1/2	UNIDAD	EVENTO
753	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso esferica de bronce de 1 1/2	UNIDAD	EVENTO
754	72102304-001	Llave de paso esferica de bronce de 2	UNIDAD	EVENTO
755	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso esferica de bronce de 2	UNIDAD	EVENTO
756	72102304-001	Mingitorio similar al existente	UNIDAD	EVENTO
757	80111613-9999	Mano de obra - Mingitorio similar al existente	UNIDAD	EVENTO

758	72102304-001	Piletas de 1,00 mt de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO
759	80111613-9999	Mano de obra - Piletas de 1,00 mt de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO
760	72102304-001	Piletas de 1,20 mt de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO
761	80111613-9999	Mano de obra - Piletas de 1,20 mt de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO
762	72102304-001	Piletas de 1,50 mt de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO
763	80111613-9999	Mano de obra - Piletas de 1,50 mt de acero inoxidable	UNIDAD	EVENTO
764	72102304-001	Registro de desague de 0,40 x 0,40 cm.	UNIDAD	EVENTO
765	80111613-9999	Mano de obra - Registro de desague de 0,40 x 0,40 cm.	UNIDAD	EVENTO
766	72102304-001	Registro de desague de 0,60 x 0,60 cm	UNIDAD	EVENTO
767	80111613-9999	Mano de obra - Registro de desague de 0,60 x 0,60 cm	UNIDAD	EVENTO
768	72102304-001	Valvula de retención de bronce 1	UNIDAD	EVENTO
769	80111613-9999	Mano de obra - Valvula de retención de bronce 1	UNIDAD	EVENTO
770	72102304-001	Valvula de retención de bronce 2	UNIDAD	EVENTO
771	80111613-9999	Mano de obra - Valvula de retención de bronce 2	UNIDAD	EVENTO

772	72102304-001	Valvula de retención de bronce 3	UNIDAD	EVENTO
773	80111613-9999	Mano de obra - Valvula de retención de bronce 3	UNIDAD	EVENTO
774	72102304-001	Valvula de retención de bronce 4	UNIDAD	EVENTO
775	80111613-9999	Mano de obra - Valvula de retención de bronce 4	UNIDAD	EVENTO
776	72102304-001	Sifones de goma de 40mm para desagües	UNIDAD	EVENTO
777	80111613-9999	Mano de obra - Sifones de goma de 40mm para desagües	UNIDAD	EVENTO
778	72102304-001	Sifones de goma de 50mm para desagües	UNIDAD	EVENTO
779	80111613-9999	Mano de obra - Sifones de goma de 50mm para desagües	UNIDAD	EVENTO
780	72102304-001	Boya para tanque superior igual al existente.	UNIDAD	EVENTO
781	80111613-9999	Mano de obra - Boya para tanque superior igual al existente.	UNIDAD	EVENTO
782	72102304-001	Boya para tanque inferior igual al existente. .	UNIDAD	EVENTO
783	80111613-9999	Mano de obra - Boya para tanque inferior igual al existente. .	UNIDAD	EVENTO
784	72102304-001	Tapa de registro de 0,40 x 0,40 cm	UNIDAD	EVENTO
785	80111613-9999	Mano de obra - Tapa de registro de 0,40 x 0,40 cm	UNIDAD	EVENTO

786	72102304-001	Tapa de registro de 0,60 x 0,60 cm.	UNIDAD	EVENTO
787	80111613-9999	Mano de obra - Tapa de registro de 0,60 x 0,60 cm.	UNIDAD	EVENTO
788	72102304-001	Válvula de descarga para inodoro similar al existente	UNIDAD	EVENTO
789	80111613-9999	Mano de obra - Válvula de descarga para inodoro similar al existente	UNIDAD	EVENTO
790	72102304-001	Llave de paso exclusiva 1 con campana.	UNIDAD	EVENTO
791	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso exclusiva 1 con campana.	UNIDAD	EVENTO
792	72102304-001	Llave de paso exclusiva 2 sin campana	UNIDAD	EVENTO
793	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso exclusiva 2 sin campana	UNIDAD	EVENTO
794	72102304-001	Llave de paso exclusiva 2 1/2 sin campana.	UNIDAD	EVENTO
795	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso exclusiva 2 1/2 sin campana.	UNIDAD	EVENTO
796	72102304-001	Llave de paso exclusiva 3 sin campana.	UNIDAD	EVENTO
797	80111613-9999	Mano de obra - Llave de paso exclusiva 3 sin campana.	UNIDAD	EVENTO
		MANTENIMIENTO VARIOS (Ventanas, puertas, portones)		
798	72102602-001	Control remoto codificado para portón eléctrico corredizo de chapa doblada del tipo CH5	UNIDAD	EVENTO

799	80111613-9999	Mano de obra - Control remoto codificado para portón eléctrico corredizo de chapa doblada del tipo CH5	UNIDAD	EVENTO
800	72102602-001	Cremallera (portón corredizo) para acceso vehicular	UNIDAD	EVENTO
801	80111613-9999	Mano de obra - Cremallera (portón corredizo) para acceso vehicular	UNIDAD	EVENTO
802	72102602-001	Estructura de hierro para soporte de marquesinas en aberturas (incluye caños, varillas, planchuelas, herrajes y pintura sintética similar al existente).-	METROS CUADRADOS	EVENTO
803	80111613-9999	Mano de obra - Estructura de hierro para soporte de marquesinas en aberturas. Incluye (segun planilla de especificaciones tecnicas)	METROS CUADRADOS	EVENTO
804	72102602-001	Freno de piso hidraulico de puertas de vidrios templado.	UNIDAD	EVENTO
805	80111613-9999	Mano de obra - Freno de piso hidraulico de puertas de vidrios templado.	UNIDAD	EVENTO
806	72102602-001	Herrajes de puertas de vidrio templado (zocalo inferior y superior cromado).	UNIDAD	EVENTO
807	80111613-9999	Mano de obra - Herrajes de puertas de vidrio templado (zocalo inferior y superior cromado).	UNIDAD	EVENTO
808	72102602-001	Limpieza de local.	METROS CUADRADOS	EVENTO
809	80111613-9999	Mano de obra - Limpieza de local.	METROS CUADRADOS	EVENTO

810	72102602-001	Limpieza de los ventanales vidriados con materiales específicos para el efecto.	METROS CUADRADOS	EVENTO
811	80111613-9999	Mano de obra - Limpieza de los ventanales vidriados con materiales específicos para el efecto.	METROS CUADRADOS	EVENTO
812	72102602-001	Motor y mandos eléctricos, para automatización portón corredizo.	UNIDAD	EVENTO
813	80111613-9999	Mano de obra - Motor y mandos eléctricos, para automatización portón corredizo.	UNIDAD	EVENTO
814	72102602-001	Perfil apoyado en U de 50x25 de espesor pintado con pintura automotiva	METRO LINEAL	EVENTO
815	80111613-9999	Mano de obra - Perfil apoyado en U de 50x25 de espesor pintado con pintura automotiva	METRO LINEAL	EVENTO
816	72102602-001	Placa del motor - portón corredizo.	UNIDAD	EVENTO
817	80111613-9999	Mano de obra - Placa del motor - portón corredizo.	UNIDAD	EVENTO
818	72102602-001	Pulido de revestido de marmol .	METROS CUADRADOS	EVENTO
819	80111613-9999	Mano de obra - Pulido de revestido de marmol .	METROS CUADRADOS	EVENTO
820	72102602-001	Refuerzo de Viga de H°A° 0.20x0.25 de Adosar.	METRO LINEAL	EVENTO
821	80111613-9999	Mano de obra - Refuerzo de Viga de H°A° 0.20x0.25 de Adosar.	METRO LINEAL	EVENTO

822	72102602-001	Reposicion de tapa junta de dilatación en aluminio.	METRO LINEAL	EVENTO
823	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de tapa junta de dilatación en aluminio.	METRO LINEAL	EVENTO
824	72102602-001	Retiro y cambio de silicona en perfilera de aluminio.	METRO LINEAL	EVENTO
825	80111613-9999	Mano de obra - Retiro y cambio de silicona en perfilera de aluminio.	METRO LINEAL	EVENTO
826	72102602-001	Ruedita c/soporte para portón eléctrico.	UNIDAD	EVENTO
827	80111613-9999	Mano de obra - Ruedita c/soporte para portón eléctrico.	UNIDAD	EVENTO
828	72102602-001	Ventanas con perfilera de aluminio con vidrios de cristal templado de 8 mm. Retiro incluido.	UNIDAD	EVENTO
829	80111613-9999	Mano de obra - Ventanas con perfilera de aluminio con vidrios de cristal templado de 8 mm. Retiro incluido.	UNIDAD	EVENTO
830	72102602-001	Vidrio crudo incoloro de 4 mm para mamparas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
831	80111613-9999	Mano de obra - Vidrio crudo incoloro de 4 mm para mamparas.	METROS CUADRADOS	EVENTO
832	72102602-001	Vidrio crudo incoloro de 6 mm para ventanillas de atencion.	METROS CUADRADOS	EVENTO
833	80111613-9999	Mano de obra - Vidrio crudo incoloro de 6 mm para ventanillas de atencion.	METROS CUADRADOS	EVENTO

834	72102602-001	Vidrio crudo incol.oro de 8 mm para ventanas	METROS CUADRADOS	EVENTO
835	80111613-9999	Mano de obra - Vidrio crudo incol.oro de 8 mm para ventanas	METROS CUADRADOS	EVENTO
836	72102602-001	Reposicion de Postes prefabricados tipo esquineros de Hormigón Armado, Seccion T 14x12, Varillas 3x8mm, estribos de 6mm c/15cm. 2,50 m de altura.	UNIDAD	EVENTO
837	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de Postes prefabricados tipo esquineros de Hormigón Armado, Seccion T 14x12, Varillas 3x8mm, estribos de 6mm c/15cm. 2,50 m de altura.	UNIDAD	EVENTO
838	72102602-001	Reposicion de Postes prefabricados tipo de Hormigón Armado, Seccion T 10x12, Varillas 3x8mm, estribos de 6mm c/15cm. 2,20 m de altura.	UNIDAD	EVENTO
839	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de Postes prefabricados tipo de Hormigón Armado, Seccion T 10x12, Varillas 3x8mm, estribos de 6mm c/15cm. 2,20 m de altura.	UNIDAD	EVENTO
840	72102602-001	Reposicion de Postes prefabricados tipo curvo de Hormigón Armado, Seccion T 10x12, Varillas 3x8mm, estribos de 6mm c/15cm. 2,50 m de altura.	UNIDAD	EVENTO
841	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de Postes prefabricados tipo curvo de Hormigón Armado, Seccion T 10x12, Varillas 3x8mm, estribos de 6mm c/15cm. 2,50 m de altura.	UNIDAD	EVENTO

842	72102602-001	Reparacion de Tejido de alambre Calibre N° 12 romboidal 1 1/2.	METROS CUADRADOS	EVENTO
843	80111613-9999	Mano de obra - Reparacion de Tejido de alambre Calibre N° 12 romboidal 1 1/2.	METROS CUADRADOS	EVENTO
844	72102602-001	Reposicion de alambre galvanizado tipo San Martin 17/15 o equivalente.	METRO LINEAL	EVENTO
845	80111613-9999	Mano de obra - Reposicion de alambre galvanizado tipo San Martin 17/15 o equivalente.	METRO LINEAL	EVENTO
846	72102602-001	Tensor especifico p/ alambre San Martin 17/15.	METRO LINEAL	EVENTO
847	80111613-9999	Mano de obra - Tensor especifico p/ alambre San Martin 17/15.	METRO LINEAL	EVENTO

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

Detalle de las Especificaciones Técnicas y de las Normas CPS

DESCRIPCION DE LAS OBRAS

El objetivo del presente llamado es mantener y preservar las dependencias y/o edificios de la Corte Suprema de Justicia y que abarca el EDIFICIO DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA Y JUZGADOS DE PAZ, PROPIOS, ALQUILADOS Y EN USUFRUCTOS

NORMAS GENERALES DEL SERVICIO

En este marco del mantenimiento reparador deberán ser ejecutadas acciones netamente correctivas, es decir realizar los trabajos de reparaciones en los rubros de contrapisos, aislaciones, revestimientos, pisos, pinturas, cielorrasos, etc., que en muchos casos para la ejecución de los rubros descriptos será necesario realizar trabajos previos o preliminares como ser demoliciones de pisos, revestidos, reparación de revoques y carpetas tipo alisadas, limpieza de pared y aberturas, remoción pinturas de paredes, cielorrasos, aberturas de madera y metal, desalije material demolición, limpieza, etc., cuyos costos deberán estar incluidos en cada rubro a ser ejecutado. Se deberá incluir los costos de equipamientos y/o maquinarias especiales necesarios para la correcta ejecución de trabajos como ser, amoladoras, poli corte para cortadoras de pisos y azulejos, andamios metálicos tipo balancines, escaleras, compresores, equipamiento de trabajos en alturas, etc.

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

DEMOLICIONES

Antes de iniciarse los trabajos, se deberá realizar las demoliciones de acuerdo al rubro a ejecutarse. Para ello deberá de señalizarse adecuadamente el área de influencia de dichos trabajos a fin de evitar accidentes.

El Contratista deberá proceder a la demolición de los elementos a ser retirados, cuidando de no afectar las partes existentes y a conservar. Para ello, la Contratista deberá disponer los elementos necesarios para ese fin como ser: andamios, apuntalamientos, coberturas, herramientas, etc.

El producto de las demoliciones, toda vez que reúna las condiciones, podrá ser utilizado en contrapisos y rellenos, previa autorización de la Fiscalización de obras.

El Contratista deberá disponer de contenedores metálicos en forma permanente para el acopio de escombros y residuos de obra. Estos contenedores deberán evacuarse periódicamente de manera que uno de ellos siempre quede con espacio disponible.

Las remociones de elementos como ser mamparas, aberturas, tabiques, cielorrasos, artefactos eléctricos y sanitarios, tomas y cables eléctricos, tomas telefónicas y de datos etc., deberán ser realizadas con todas las precauciones necesarias, a fin de que puedan ser preservadas para su eventual reutilización. El Contratista deberá trasladarlo a los lugares de depósito, la Fiscalización de obras indicará en cada caso el lugar de destino.

RELLENO Y EXCAVACIÓN DE SUELO

Lo rellenos deberán ser realizados con suelo natural libre de materia orgánica, con granulometría no esponjosa, podrá ser realizado además arena lavada o tierra gorda en las mismas condiciones citadas anteriormente. La misma deberá ser compactada en capas de 20 cm como máximo.

La excavación de suelo podrá ser realizado en forma manual o mecanizada de acuerdo a la envergadura de los trabajos. Tomándose todos los recaudos de seguridad a fin de evitar accidentes.

AISLACIONES

Las aislaciones en general deberán de ser realizadas de acuerdo al manual de uso de los distintos materiales aislantes utilizados para cada una de las situaciones presentadas.

Para el caso de las aislaciones en azoteas se procederá de la siguiente manera:

Se limitará el cuadrilátero indicado por la Fiscalización de obras con hiladas de ladrillos asentado con mortero de cemento portland y arena (1: 4+plastificante) hasta la altura de la membrana actual, revocar las tres caras del muro con las aristas y cantos redondeados, se aplicará tres manos de la emulsión acrílica fibrada en las tres caras y un ancho de 5cm de la losa en ambos lados, se rellenará el espacio existente del cuadrilátero con material cerámico(cascotes), luego se realizará una alizada con pendiente hacia las bocas pluviales y se aplicará 6 manos de emulsión acrílica fibrada la primera diluida en agua al 70%. Obs. La aplicación por mano del producto acrílico fibrado deberá tener un intervalo de 2 horas como mínimo y no ser menor a 1,8 Kg. por m2 en las 6 manos.

El Contratista propondrá el trazado de las juntas de dilatación necesarias en el piso de tejas, que no podrá tener una separación mayor de 3 metros unas de otras, y deberá ser aprobado por la Fiscalización de obras. Estas juntas se rellenarán con mástique acrílico y no serán mayo de 4mm.

El cómputo métrico y la valoración económica serán en metros cuadrados (m2) de la proyección horizontal.

CONTRAPISOS

La reparación de los contrapisos serán del mismo material y espesor que el existente, tanto en el interior del edificio, sobre las losas de la estructura como sobre suelo natural. El hormigón será tipo 1:4:6 (cemento: arena lavada: cascotes) y será elaborado con mezcladoras mecánicas.

De ser necesarias se observarán las pendientes necesarias hacia los desagües.

Cuando por su dimensión, deban ejecutarse juntas de dilatación, el Contratista deberá realizarlas en el contrapiso, materializándolas con Poliestireno Expandido. Esta tarea estará incluida en el precio del contrapiso correspondiente.

PISOS

Los que se construyen con baldosas, mosaicos, similares a lo existente en el edificio, debiendo el Contratista presentar los materiales a utilizar a la Fiscalización, a los fines de su aprobación.

El pulido, lustrado a plomo, o encerado, si fuera necesario por el tipo de piso, estarán incluidos en los precios unitarios de solados. En las veredas y terrazas, etc., se deberá dejar las juntas de dilatación que juzgue necesario la Fiscalización de obras, las que se rellenarán con mastique bituminoso formado por partes iguales de asfalto y arena de grano grueso.

Las juntas se rellenarán con lechada de Cemento Portland, coloreado sí así lo exigiera la Fiscalización de obras. Antes de iniciar la colocación de los solados, la Contratista deberá cumplir los siguientes requisitos:

Deberá presentarse muestras del piso a ser utilizado para su aprobación por la Fiscalización de obras.

En los baños, cocinas, donde se deban colocar piletas de patio, desagües, con rejillas o tapas que no coincidan con el tamaño de los mosaicos, se las ubicará en coincidencia con dos juntas, y el espacio restante se cubrirá con piezas cortadas a máquina. Queda estrictamente prohibido el uso de piezas cortadas en forma manual.

Piso de granito reconstituido

Los mosaicos reconstituidos de granito tendrán un espesor mínimo de 25mm, y la capa superior será de un espesor de 10mm. No se admitirá en ningún caso el polvo de mármol. El tamaño del granulado será pequeño y su forma del tipo redondeado; el tono definitivo deberá ser aprobado por la Fiscalización de obras, sobre la base de cemento gris, pudiendo requerirse de la adición de óxidos para lograrse la tonalidad deseada.

El estacionamiento de fabricación no será inferior a 30 días. La provisión en obra se efectuará luego del pulido en fábrica, si costras y de tal forma que se visualice todos los granos y aristas de la baldosa. Su pulido y lustrado final se hará en obra, en el momento oportuno. Se rechazará todo material que no mantenga su escuadra a 90° y no responda a las medidas y espesores indicados o presente los bordes descantillados o las esquinas rotas.

El contratista proveerá la pastina a ser utilizada en el pulido, la cual será del mismo tono que el fondo del mosaico.

No se aceptarán mosaicos que no mantengan una perfecta uniformidad de color y tono similares a los existentes en los ambientes. La colocación se efectuará dispuestos a su alineación y pendientes, de acuerdo a lo indicado por la Fiscalización de obras.

Los cortes de mosaicos se ejecutarán a máquina en todos los casos, a fin de asegurar la perfecta unión entre ellos y evitar grietas interiores.

Planchas de granito reconstituido

Se dispondrán planchas de granito reconstituido en todas las gradas de escaleras y en umbrales de aberturas contiguas a este tipo de mosaico. Se exigirá la uniformidad en el color entre planchas y la colocación deberá ser aprobada por la Fiscalización de obras. Las planchas reconstituidas de granito tendrán un espesor mínimo de 40mm y la capa superior será de 10mm. El estacionamiento de fabricación no será inferior a 30 días. La provisión en obra se efectuará luego del pulido en fábrica, si costras y de tal forma que se visualice todos los granos y aristas. Se rechazará todo material que no mantenga su escuadra a 90° y no responda a las medidas y espesores indicados o presente los bordes descantillados o las esquinas rotas. No se aceptarán mosaicos que no mantengan una perfecta uniformidad de color.

Pulido de pisos y revestidos

El pulido de los pisos, así como los revestidos de granito reconstituido se realizará según el siguiente procedimiento:

Se le aplicará la pastina proveída por el contratista, obteniendo una completa penetración en las rendijas e intersticios del piso y el revestido.

Primer pulido: Se realizará con piedra de granos gruesos denominado número 30, a fin de regularizar la superficie, quince días después de la aplicación de la pastina. Inmediatamente posterior al primer pulido se vuelve a aplicar la pastina, cuidando el sellado de toda la superficie.

Segundo pulido: después de la aplicación de la segunda pastina, se inicia el segundo pulido, con piedras de granos semifinos de carburum, denominado número 60. El proceso concluye con la eliminación de toda la pastina. Se lava profundamente el piso con abundante agua.

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

Para el inicio de cada uno de los pasos, el contratista deberá solicitar la autorización de la Fiscalización de obras, quien asentará en el Libro de obras la autorización correspondiente, así como la aprobación de la piedra a ser utilizada.

El Contratista empleará personal idóneo para la realización del pulido de pisos con máquinas pulidoras en buen estado, para un avance sostenido y con celeridad. El cable de alimentación de las máquinas será forrado tipo industrial.

Piso de granito reconstituido acanalado.

Los mosaicos reconstituidos de granito tendrán un espesor mínimo de 25mm, y la capa superior será de un espesor de 10mm. No se admitirá en ningún caso el polvo de mármol. El tamaño del granulado será pequeño y su forma del tipo redondeado; el tono definitivo deberá ser aprobado por la Fiscalización de obras, sobre la base de cemento gris, pudiendo requerirse de la adición de óxidos para lograrse la tonalidad deseada.

El estacionamiento de fabricación no será inferior a 30 días. La provisión en obra se efectuará luego del pulido en fábrica, si costras y de tal forma que se visualice todos los granos y aristas de la baldosa. Se rechazará todo material que no mantenga su escuadra a 90° y no responda a las medidas y espesores indicados o presente los bordes descantillados o las esquinas rotas.

No se aceptarán mosaicos que no mantengan una perfecta uniformidad de color y tono por ambientes. La colocación se

efectuará dispuestos a su alineación y pendientes, de acuerdo a lo indicado por la Fiscalización de obras.

Los cortes de mosaicos se ejecutarán a máquina en todos los casos, a fin de asegurar la perfecta unión entre ellos y evitar grietas interiores.

Las piezas se asentarán con mortero 1:2:8 y el espesor mínimo de esta capa será de 2.5cm y como máximo de 3.00cm. Para asegurar la adherencia entre esta carpeta y los mosaicos, deberá extenderse sobre el mortero polvo de cemento en relación de 300 gramos por m² de superficie.

La terminación del piso mosaico reconstituido de granito acanalado será el de pulido en fabrica.

Piso cerámico

Serán del tipo y color similares al existen en el edificio. Las superficies deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni ralladuras, grietas o cualquier otro defecto. Serán de color uniforme y sus aristas serán rectas. Una vez obtenida la aprobación de los pisos, el Contratista será responsable de que todos los elementos remitidos a obra y colocados sean iguales al piso aprobado.

Los materiales cerámicos serán de calidad PEI5 o PEI4, dependiendo de las existentes.

Las cerámicas se dispondrán con juntas iguales a las existentes. La Fiscalización de obras ordenará el retiro de los mismos, aunque estuvieran colocados, en el caso de no reunir las características del tramo aprobado, sin costo alguno para la contratante.

Sobre el contrapiso se ejecutará una capa de 15mm de espesor con mortero 1:1:6 (cemento: cal: arena lavada) + hidrófugo. Una vez seca la carpeta, y para ello no deberán notarse manchas de humedad, se aplicarán las cerámicas que deberán ser sumergidas en agua durante una hora. Las cerámicas se aplicarán con mortero adhesivo para piso cerámico. Las juntas deberán permanecer abiertas durante una semana, luego se llenarán con material de relleno tipo pastina. No se aprobarán morteros o rellenos de cemento y arena.

Una vez terminados los trabajos de colocación se procederá a la limpieza del piso.

Piso de Porcelanato

Serán del tipo y color que especifique el Fiscalizador de obras. Regirán básicamente las mismas especificaciones indicadas para los Pisos Cerámicos.

Los pisos porcelanato serán 40x40cm pulidos similares al existen en el edificio. Una vez aprobado el piso, el Contratista será responsable de que todos los pisos remitidos a obra y colocados sean iguales a la misma.

El porcelanato se aplicará con mortero adhesivo especial para porcelanato. Las juntas deberán permanecer abiertas durante una semana. Luego se llenarán con material de relleno pastina para porcelanato. No se aprobarán morteros o rellenos de cemento y arena.

El cómputo métrico y la valoración económica serán en metros cuadrados (m²).

Piso de baldosa de canto rodado

El piso de canto rodado es utilizado en zonas exteriores del edificio y en la vereda. El tipo especificado para todas las obras es el ejecutado. Se seguirá estrictamente el diseño que figura el edificio, debiendo adecuarse en cuanto a sus tonalidades a las indicaciones dadas por la Fiscalización de obras.

Piso de canto rodado ejecutado in situ

Las piedras serán de granito, de color uniforme y tamaño pequeño. Se utilizarán los tonos similares a los existentes en los edificio.

Se ejecutará sobre contrapiso de hormigón armado y consiste en la disposición de un hormigón tipo 1:2:4 (cemento: arena lavada: piedra triturada 4ta.) de 4cm de espesor sobre el que durante el proceso del fraguado se vierte la mezcla que contiene el dosaje aprobado de cemento y piedra de granito, con un espesor mínimo de 2,5 cm. Esta última capa se compactará con un fratás pesado y como mínimo de 30x30 cm. que a su vez proveerá planeidad al piso. Posteriormente, luego de iniciado el fraguado del hormigón, se limpiará el piso con chorro suave de agua de manera a lavar la superficie de las piedras despejando todo mortero sobrante. El resultado obtenido, una vez concluida la ejecución de los trabajos, debe ser un piso homogéneo, con piedras sólidamente sujetas por el aglomerante y limpia en la superficie expuesta.

Al menos una semana después de concluida la ejecución del piso, se limpiará con una solución de ácido muriático, de manera a limpiar de las piedras las manchas de mortero. Deberá adoptarse las medidas necesarias para que el residuo de ácido no se filtre hacia el césped o canteros, o hacia otros pavimentos y veredas.

Para evitar fisuras de retracción se dispondrán juntas de chapas galvanizadas plegadas cada 3,00m. Esta estará embutida en la primera capa de Hº, y será colocado de tal forma que con este elemento se define la terminación superior del piso.

Serán incorporadas juntas de dilatación de acuerdo a lo que indique la Fiscalización de obras, con un espesor de 15 mm. Que abarca el piso en toda su profundidad y en coincidencia con la junta del contrapiso.

Una semana después de ejecutado el piso se procederá al sellado de las juntas de dilatación. La limpieza de la junta se hará con garfio metálico apropiado y aire comprimido. Se dispondrá en el fondo un piolín de 3mm de diámetro introducido a presión. El relleno de la junta se hará con mastique adecuado. Terminado el relleno se hará el perfilado, debiendo quedar la superficie de la junta rehundida 3mm por debajo de la superficie del hormigón.

Piso de hormigón

Sobre el terreno compactado se colocará el pavimento con hormigón de espesor 12cm. La consistencia del hormigón en el momento de la colocación estará comprendida entre 4 y 6cm (Cono de Abrams), y la temperatura no deberá superar los 32°C.

El pavimento llevará una malla de acero con varillas de diámetro 6mm cada 20cm.

El acabado superficial se realizará con aplicación de endurecedor químico de color a definir por la Fiscalización de obras.

Las juntas de dilatación serán en todo el espesor de la losa, inclusive las armaduras, con un espesor de 15 mm.

Una semana después de ejecutado el hormigonado se procederá al sellado de las juntas. La limpieza de la junta se hará con garfio metálico apropiado y aire comprimido. Se dispondrá en el fondo un piolín de 3mm de diámetro introducido a presión. El relleno de la junta se hará con mastique elástico. Terminado el relleno se hará el perfilado, debiendo quedar la superficie de la junta rehundida 3mm por debajo de la superficie del hormigón.

Piso de granito lavado

El tipo especificado para todas las obras es la ejecutada in situ. Se seguirá estrictamente el diseño debiendo adecuarse en cuanto a sus tonalidades a las indicaciones dadas por la Fiscalización de obras. Serán similar a los existentes tanto en granulometría como en color

Las piedras serán de granito, de color uniforme y tamaño pequeño. Se utilizarán dos tonos: blanco y negro. Se ejecutará sobre el contrapiso actual.

Al menos una semana después de concluida la ejecución del piso, se limpiará con una solución de ácido muriático, de manera a limpiar de las piedras las manchas de mortero. Deberá adoptarse las medidas necesarias para que el residuo de ácido no se filtre hacia el césped o canchales, o hacia otros pavimentos y veredas.

El diseño de las cuadrículas de ubicación de juntas, será presentado por el Contratista a la Fiscalización de obras para su aprobación.

Serán incorporadas juntas de dilatación cada 6 metros como máximo, con un espesor de 15 mm. que abarca el piso en toda su profundidad y en coincidencia con la junta del contrapiso. La distancia entre juntas dependerá de la superficie del piso, y será definida por la fiscalización no debiendo sobrepasar los 6 metros.

Una semana después de ejecutado el piso se procederá al sellado de las juntas de dilatación. La limpieza de la junta se hará con garfio metálico apropiado y aire comprimido. El relleno de la junta se hará con mastique elástico. Terminado el relleno se hará el perfilado, debiendo quedar la superficie de la junta rehundida 3mm por debajo de la superficie del hormigón.

OBSERVACION: las reparaciones de todos los tipos de piso que figuran en la Planilla del llamado serán similares a los existentes tanto en material como en forma de colocación y/o Ejecución.

ZOCALOS

Los zócalos serán ejecutados con la clase de materiales y en la forma similar a lo existente en el edificio. El paramento de los zócalos se ejecutará a plomo con la pared superior. Se cuidará de que el paramento del muro coincida indefectiblemente con el inicio del bisel del zócalo, de manera a evitar el diente horizontal por encima del mismo.

En el caso de existir aislación horizontal de paredes, la altura del zócalo no deberá rebasarla ni tampoco se removerá la capa bituminosa vertical. La terminación será recta y uniforme, guardando las alineaciones de sus juntas. Cuando fuera necesario efectuar cortes los mismos serán ejecutados a máquina, con toda limpieza y exactitud.

Junto a marcos de puertas y cuando el zócalo sobresalga ligeramente de la pared, se interrumpirá debidamente el zócalo para permitir que el contramarco llegue hasta el piso. En ningún caso el zócalo sobresaldrá más que el contramarco.

En las gradas, la línea superior del zócalo será recta y con la pendiente acompañando el desnivel salvado. La línea inferior será dentada ajustándose a las huellas y contrahuellas de las gradas.

El Contratista deberá presentar los zócalos antes de la provisión y además deberá realizar un tramo, a fin de obtener las aprobaciones de la Fiscalización de obras.

Zócalo de granito reconstituido

Los zócalos y piezas de acompañamiento serán del mismo tipo del mosaico contiguo similar al del edificio, debiendo tener un espesor de 15mm y un largo de 30cm y con el lado superior biselado. Estos materiales serán proveídos a obra, pulidos a piedra fina. Los zócalos se colocarán con mortero 1:2:8 (cemento: cal: arena lavada).

Zócalo cerámico

Los zócalos y piezas de acompañamiento serán del mismo tipo del mosaico contiguo, debiendo tener una altura de 10 cm. Los zócalos serán del tipo proveniente de fábrica. En casos excepcionales la Fiscalización de obras aprobará la fabricación a partir del corte con máquina de los mosaicos. Se colocará con mortero 1:1:6 (cemento: cal: arena lavada).

OBSERVACION: las reparaciones de todos los tipos de zócalos que figuran en la planilla del llamado serán similares a los existentes tanto en material como en forma de colocación

REVESTIMIENTOS

Granitos Y Otros

Bajo el término Granito se incluye a aquellos trabajos relacionados al corte, labrado y colocación de planchas granito natural. Asimismo, se entiende por revestimiento tanto a la colocación de mosaicos como a la ejecución de acabados especiales sobre paramentos.

Los distintos revestimientos serán ejecutados con la clase de materiales y en la forma que en cada caso similar al existente.

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

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

Revestimiento cerámico

Se ejecutará revestimiento cerámico en las paredes de los baños y de la cocina o kitchenette. Serán del tipo piso pared y del color similar a lo existente en el edificio. Las superficies deberán presentar superficies planas perfectamente terminadas, sin alabeos, manchas, ni ralladuras, grietas o cualquier otro defecto. Serán de color uniforme y sus aristas serán rectas.

Los materiales cerámicos para baños y cocina serán de calidad PEI4 como mínimo, de dimensiones y características similares al existente.

Las cerámicas se dispondrán con juntas cerradas pero con la holgura suficiente para corregir diferencias de tamaño de las piezas. La Fiscalización de obras ordenará el retiro de los mismos, aunque estuvieran colocados, en el caso de no reunir las características del tramo aprobado.

El Contratista presentará un mínimo de tres tipos de revestimiento cerámico a la Fiscalización de obras para su aprobación. Una vez obtenida la aprobación del mismo, el Contratista será responsable de que todos los elementos remitidos a obra y colocados sean iguales a lo aprobado. La Fiscalización de obras ordenará el retiro de los mismos, aunque estuvieran colocados, en el caso de no reunir las características del revestimiento aprobado.

Los paramentos a revestirse deberán limpiarse y humedecerse para recibir una capa de mortero 1:1:6 (cemento: cal: arena lavada) + hidrófugo. Dicho mortero será de 12mm de espesor perfectamente a plomo y a criterio de la Fiscalización de obras, su superficie será "peinada" antes de que comience a secarse. Esta capa deberá estar perfectamente seca antes de proceder a asentar las cerámicas, lo que en la práctica significa esperar al menos 48 horas en condiciones muy favorables. Por otro lado, las cerámicas deberán ser sumergidas en agua durante una hora antes de su colocación.

Las cerámicas se aplicarán con mortero adhesivo para cerámica. Dicha pasta deberá ser aplicada con espátula dentada y su espesor será de máximo 5mm. Las juntas deberán permanecer abiertas durante una semana, luego se llenarán con material de relleno tipo pastina. No se aprobarán morteros o rellenos de cemento y arena.

Una vez terminados los trabajos de revestimiento se limpiarán cuidadosamente todas las cerámicas con paño humedecido.

Revestimiento con planchas de granito natural

Se ejecutará revestimiento con planchas de granito natural en los marcos de las puertas de acceso a las cajas de ascensores.

Previo al inicio de los trabajos, el Contratista presentará la plancha de granito natural a la Fiscalización de obras para su aprobación. Una vez obtenida la aprobación del granito, el Contratista será responsable de que todos los materiales remitidos a obra y colocados sean iguales a lo aprobado. La Fiscalización de obras ordenará el retiro de los mismos,

aunque estuvieran colocados, en el caso de no reunir las características de lo aprobado.

Para la colocación de las planchas el Contratista propondrá el trazado de juntas tomando como base el diseño original. También propondrá el dispositivo de sujeción de las planchas. Esta propuesta será aprobada por la Fiscalización de obras.

El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por la Fiscalización de obras. Ésta verificará la verticalidad de los paramentos y la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada.

En las aristas formadas por el encuentro de los paramentos se dispondrán biseles ranurados en la piedra, de manera que en la unión haya una superposición de las planchas dejando una entrante longitudinal de por los menos 10mm de lado. El macizado contra los muros será con mortero 1:3 (cemento: arena lavada).

REVESTIMIENTOS ANTIHUMEDAD

Revestimiento permeable que absorbe la humedad, con textura ultra porosa y compuesto de elementos que permiten darle salida debido a su componente cementicio, deben mantenerse inalterables a través del tiempo sin que pueda ser atacado por hongos y salitre. Estarán fabricados con yeso y otros componentes.

MESADAS Y PANELES DE GRANITO NATURAL

Las mesadas de granito natural son en baños, kitchenettes, cafetería y otros sectores del edificio. También serán de granito natural los separadores entre mingitorios.

Previo al inicio de los trabajos, el Contratista presentará un mínimo de tres tipos de planchas de granito natural a la Fiscalización de obras para su aprobación. Una vez obtenida la aprobación del granito, el Contratista será responsable de que todos los materiales remitidos a obra y colocados sean iguales a lo aprobado. La Fiscalización de obras ordenará el retiro de los mismos, aunque estuvieran colocados, en el caso de no reunir las características de lo aprobado.

Para la ejecución de estos elementos el Contratista propondrá un modelo incluyendo todos los accesorios e incluso el dispositivo de sujeción. Las mesadas deberán ser capaces de sostener un peso de 100Kg aplicado en el borde. Todas las mesadas llevarán pollera o pechera y zócalo. Esta propuesta será aprobada por la Fiscalización de obras.

El espesor mínimo de las planchas será de 20mm. Las planchas se llevarán ya cortadas, pulidas, perforadas y biseladas a la Obra y su colocación será realizada por operarios especializados aprobados por la Fiscalización de obras. Ésta verificará la ortogonalidad de las escuadras antes de procederse al macizado definitivo. Las uniones y encuentros de

planchas se dispondrán a junta seca perfectamente cerrada. El macizado contra los muros será con mortero 1:3 (cemento: arena lavada).

Los paneles divisorios de granito natural se empotrarán en la pared en todo el alto; además se colocará un par de soportes cromados de planchuela de 3x3/16. Similares a los existentes

OBSERVACION: las reparaciones de todos los tipos de Revestimientos que figuran en la planilla del llamado será similares a los existentes tanto en material como en técnica de colocación.

CARPINTERÍA DE MADERA

Maderas

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

Serán de primera calidad en todos los casos, bien secas, de fibras rectas y carecerán de albura o sámago, grietas, nudos saltadizos, caries, polillas, taladros o cualquier otro desperfecto.

Las maderas duras tendrán, además, fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes.

El Contratista considerará en todos los casos, la provisión de marcos de lapacho, debiendo ser aprobada por la Fiscalización

Tanto las puertas tablero como las puertas placas deberán ser de Cedro de primera calidad sin alabeos, ni nudos defectuosos, y cada pieza antes de su colocación deberá ser verificada y aprobada por la Fiscalización.

Los Contramarcos serán de Petereby.

Herrajes

Reunirán en cualquier caso, condiciones de primer orden, tanto en lo que respecta a resistencia, sistema, duración y eficiencia en su aplicación, presentación, acabado y calidad de sus elementos constitutivos.

Las fichas y bisagras serán del tipo reforzado. En las puertas de dos hojas se dispondrán pasadores de embutir de 15cm

Todas las puertas llevarán topes de goma atornillados al piso, a fin de proteger paredes y mamparas. Todas las cerraduras deberán ser similares a las existentes

Todas las manijas serán macizas y del tipo que se enrosca al vástago metálico pasante. Los brazos hidráulicos deberán tener una resistencia de 85Kg.

Todos los Herrajes deberán estar aprobados por la fiscalización antes de su colocación.

CARPINTERÍA DE HIERRO

El Contratista deberá ejecutar los trabajos conforme a su fin, verificando resistencia y rigidez de todos los elementos que deberán ser similares a lo existente. Toda modificación de la estructura existente original, deberá contar con la aprobación escrita de la Fiscalización de obras.

Todos los materiales a emplear serán nuevos, y de perfecta conformación. Las chapas a emplear serán de espesor mínimo N°18.

Trabajado de chapas, caños y perfiles

No se permitirá el uso de chapas añadidas en un punto intermedio de su longitud, salvo en los casos de perfiles de chapa doblada de longitud superior a 3,00m.

Soldaduras:

No se permitirán soldaduras autógenas, a tope, ni costura por puntos. Deberán utilizarse exclusivamente soldaduras de arco eléctrico continuo, con material de aporte de calidad superior a la de la chapa utilizada.

Los bordes de las chapas a soldar deberán biselarse a 45° de un solo lado, formando soldaduras en "V", entre ambos bordes se dejará una luz de 1mm a fin de que penetre el material de aporte. La superficie deberá terminarse luego mediante pulido a piedra esmeril.

Todas las manijas serán macizas y del tipo que se enrosca al vástago metálico pasante. El Contratista proveerá e instalará topes de goma atornillados al piso en todas las puertas y portones.

Baranda de caño y Pergolado de caño

La estructura se hará en caño estructural de dimensiones similares al existente. Las patas estarán ancladas al suelo con dado de hormigón ciclópeo. Como terminación la superficie externa recibirá dos manos de antioxidante específico y dos manos de pintura esmalte sintético color a definir.

Puerta Cortafuego

La puerta provehida deberá estar aprobada por el INTN, ser de color Rojo, pintado con esmalte sintético y tendrá una resistencia al fuego de RF120 como mínimo, el brazo hidráulico deberá tener una resistencia a compresión de 85 Kg.

Las barras anti pánico deberán estar aprobadas por el INTN.

OBSERVACION: las reparaciones de todos los elementos metálicos que figuran en la planilla del llamado serán similares a los existentes tanto en material como en forma de colocación

CARPINTERÍA DE ALUMINIO

El material de la carpintería de aluminio será similar al existente, del mismo color de la pieza a ser sustituida.

A fin de prevenir oxidaciones de origen electroquímico, se evitará el contacto del aluminio con hierro, cemento, cal o yeso.

El vidrio de las aberturas será como mínimo de 6mm de espesor. Los vidrios serán del mismo tipo y calidad que el reemplazado.

Aleaciones

La carpintería se ejecutará con perfiles extraídos de aleación de aluminio de óptimas calidades comerciales y apropiadas para la construcción de los componentes a ser sustituidos, sin poros ni sopladuras, perfectamente rectos.

Elementos de fijación

Todos los elementos de fijación como grapas para amurar, grampas regulables, tornillos, bulones, tuercas, arandelas, brocas, insertos, etc. deberá proveerlos el Contratista y serán de aluminio, acero inoxidable no magnéticos o con acero

protegido con una capa de cadmio electrolítico. Las aberturas de aluminio en su totalidad llevarán pre marcos de aluminio anodizado natural;

Juntas y Sellados

En todos los casos sin excepción se proveerán juntas de dilatación en los cerramientos. Toda junta debe estar hecha de manera que

En la unión de la perfilería con el vidrio se utilizará burlete de goma para ambas caras. En los pre marcos, las uniones ubicadas en la parte inferior se soldarán para evitar la entrada de agua; se pulirán adecuadamente los filetes de soldadura para no afectar la colocación posterior de la ventana. Se aplicará un sellado con silicona resistente a rayos UV, color café, en todo el perímetro de unión de la abertura con la albañilería.

Los herrajes de las aberturas deberán adaptarse perfectamente a la carpintería, y serán similares a las existentes. El Contratista proveerá e instalará topes de goma atornillados al piso en todas las puertas.

Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado no será aceptada, corriendo por cuenta del adjudicatario el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.

Los mecanismos de apertura y cierre de las aberturas deberán regularse de manera que la operación de las mismas resulte sencilla y confortable.

Todos los trabajos y los materiales a ser utilizados deberán estar aprobados por la Fiscalización

OBSERVACION: las reparaciones de todos los elementos de Aluminio que figuran en la planilla del llamado serán similar a los existentes tanto en material como en forma de colocación.

CARPINTERIA DE ACERO INOXIDABLE

La Reparación de la Carpintería de Acero Inoxidable, (Mamparas, puertas, barandas) deberán ser del mismo tipo y calidad que las existentes, utilizando elementos de fijación específicos para este tipo de material. Todos los ítemes que figuran en la planilla deberán ser similares a los existentes, tanto en color, espesor y diseño. La Fiscalización deberá aprobar cada pieza o elemento, antes de su colocación.

OBSERVACION: las reparaciones de todos los elementos de Acero Inoxidable que figuran en la planilla del llamado Serán similar a los existentes tanto en material como en forma de colocación.

CIELORRASOS

Cielorraso con placas de yeso a juntas tomadas

El Cielorraso estará suspendido de la estructura de techo o losa con velas de chapa galvanizada plegada. Las placas de yeso serán de 9,5mm de espesor, de 1,20x2, 40m. Estas placas están formadas por un núcleo de roca de yeso bihidratado ($\text{Ca SO}_4 + 2 \text{ H}_2\text{O}$), cuyas caras están revestidas con papel de celulosa especial. Al núcleo de yeso se le adhieran láminas de papel de fibra resistente.

La estructura portante del cielorraso será un entramado de perfiles metálicos de soleras y montantes de 70mm y 69mm respectivamente a los que irán fijadas las placas con tornillos autorroscantes N° 2 para chapa. Los montantes se colocan separados cada 40cm.

Para sujetar la estructura y reforzarla, se colocan montantes o soleras en sentido transversal a ésta, actuando como vigas maestras. Se colocan cada 1,20m o 1,50m. Este refuerzo se cuelga del techo con velas rígidas utilizando montantes u otro elemento rígido cada 1,00m.

La Contratista presentará los materiales a la Fiscalización de obras para su aprobación. El cielo raso deberá incluir desniveles, guardas, borde perimetral y la instalación de un artefacto de iluminación del tipo más frecuente. Esto será aprobado por la Fiscalización de obras.

Las juntas se toman con cinta y masilla, quedando una terminación similar al cielo rasos de yeso tradicional. Será indispensable seguir todas las recomendaciones de los fabricantes para su correcta aplicación y aprovechamiento.

Una vez concluida la estructura y previo a la colocación de placas, se dará tiempo a los demás gremios para la instalación de las canalizaciones que deban trazarse sobre el cielo raso. Cualquier corte que tenga que efectuarse en el cielorraso para la ubicación ya sea de artefactos eléctricos, rejillas de aire acondicionado, etc. lo realizará el Contratista preferentemente antes de los trabajos de montaje de placas.

En lugares donde se colocarán artefactos lumínicos y/u otros artefactos se cortarán las placas a la medida de los mismos y en la ubicación existente. Este trabajo será realizado por el montador de las placas.

El tomado de junta y masillado se realizará según las instrucciones siguientes:

Se cubren las juntas y las improntas de los tornillos o clavos con una 1ª capa fina de Masilla Secado Rápido (MSR) aplicada con espátula. No dejar rebabas.

Se carga la junta con MSR, sobre la cual se pega la cinta de papel. El exceso de masilla se quita con espátula, procediendo del centro hacia los bordes. No dejar rebabas. Dejar secar.

Se cubre la cinta con MSR, 2ª capa, usando una espátula ancha. No dejar rebabas. Dejar secar.

Se coloca la 3ª capa de Masilla Lista para Usar o Última Mano, cubriendo una superficie mayor, usando una llana. No dejar rebabas. Dejar secar.

Cuando existan desniveles, los paramentos verticales se ejecutarán de la misma manera. En los encuentros entrantes, se procede de igual forma. En este caso la cinta se dobla para tomar los dos planos del encuentro. En la unión de bordes rectos de la placa, debe realizarse un masillado final más ancho.

Para lograr una correcta terminación de cantos vivos o ángulos salientes, se utilizan cantoneras, ángulos de ajuste, buñas o cinta con fleje metálico. Estos elementos se fijan a la placa con tornillos, clavos o cemento de contacto. La cantonera puede fijarse también con remachador para cantonera, prescindiendo así de tornillos y clavos. Se masillan usando el canto de perfil como guía de la espátula.

El acabado del cielorraso será enduido plástico y pintura acrílica color blanco hielo. Se colocará una junta perimetral de 5 cm de ancho solidaria a la pared y separada de la estructura del cielorraso, de manera a absorber posibles movimientos por dilatación o contracción térmica.

Para la manipulación y almacenamiento de placas y en general toda especificación técnica complementaria, consultar el Manual Técnico editado por el fabricante del producto. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.

Cielorraso de yeso con placas desmontables

Los cielorrasos serán ejecutados con paneles de yeso construido con sistema de montaje en seco constituido por placas de yeso pre-pintadas, desmontables, sujetas a una estructura de aluminio suspendida de la losa superior o techo.

Las placas de yeso serán de yeso de 9,5mm de espesor, pre-pintadas, con las dimensiones indicadas por la Fiscalización de obras y específicas para cielo raso desmontable. Estas placas están formadas por un núcleo de roca de yeso bihidratado ($\text{Ca SO}_4 + 2 \text{H}_2\text{O}$), cuyas caras están revestidas con papel de celulosa especial. Al núcleo de yeso se le adhieran láminas de papel de fibra resistente.

El entramado estructural es de aluminio anodizado natural. Compuesto por perfiles C perimetrales, largueros T y travesaños T. Para la suspensión de la estructura se utilizará alambre galvanizado N°14.

La Contratista presentará todos los materiales a la Fiscalización de obras para su aprobación.

El entramado estructural está compuesto por perfiles C perimetrales que se fijan a las paredes, largueros T ensamblados a los perimetrales y travesaños T ensamblados y fijados a los largueros mediante remaches, con separación de 60cm entre ejes. La estructura estará suspendida de la estructura de techo o losa cada 1,00m mediante dos hilos roscados de alambre galvanizado N°14. Cada 3,60m se colocará una vela de chapa galvanizada plegada N°24 para evitar oscilaciones. Para sujeción a la losa de hormigón se utilizarán tornillos y tarugos N°8 o clavo de acero aplicado con disparo.

Cuando no puedan colocarse los alambres de suspensión, debido a la presencia de un ducto de aire acondicionado o canaleta porta cables, se dispondrá una correa de chapa de acero plegada como refuerzo.

Una vez concluida la estructura y previo a la colocación de placas, se dará tiempo a los demás gremios para la instalación de las canalizaciones que deban trazarse sobre el cielo raso. Cualquier corte que tenga que efectuarse en el cielorraso para la ubicación ya sea de artefactos eléctricos, rejillas de aire acondicionado, etc. lo realizará el Contratista preferentemente antes de los trabajos de montaje de placas.

Para la manipulación y almacenamiento de placas y en general toda especificación técnica complementaria, consultar el Manual Técnico editado por el fabricante. Cualquier deficiencia o ejecución incorrecta constatada en obra de un elemento terminado, no será aceptada corriendo por cuenta del Contratista el retiro y posterior reposición de los elementos que no se encuentren en condiciones.

MAMPARAS

Las mamparas serán del tipo y dimensión que indique la Fiscalización de obras. Las mismas serán de placas de revestimiento melamínico color beige claro o arena, a ser definido por la Fiscalización de obras.

La estructura portante será de parantes de aluminio anodizado natural, fijadas al piso por medio de tirafondos y tarugos, y con tornillos para chapa y remaches entre tubos.

El perfil inferior será de un perfil H de aluminio, de manera a separar la placa de la humedad del piso. Los zócalos serán caño 50mmx80mm de aluminio anodizado natural, los mismos serán corridos y perfectamente encastrados a la estructura. Para la ejecución de las estructuras en perfilería de aluminio se tendrán en cuenta las especificaciones del capítulo

PINTURAS

Los trabajos de pintura se realizarán, debiendo todas las obras ser limpiadas perfectamente de manchas, óxido, etc. lijadas prolijamente y preparadas en forma conveniente, antes de recibir las sucesivas manos de pintura.

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

El Contratista notificará a la Fiscalización de obras, sin excepción alguna, cuando vaya a aplicar cada mano de pintura, debiéndose distinguir una mano de otra por su tono. Como regla general, salvo las excepciones que se determinarán en cada caso y por escrito, sin cuya nota no tendrá valor el trabajo realizado, se dará la última mano después que todos los gremios que entran en la construcción hayan dado fin a sus trabajos.

De todas las pinturas, colorantes, esmaltes, aguarrás, secantes, etc. el Contratista entregará a la Fiscalización de obras para su elección y aprobación.

Los productos que lleguen a la obra vendrán en sus envases originales, cerrados y serán comprobados por la Fiscalización de obras, quien podrá hacer efectuar, al Contratista y a costo de éste, todos los ensayos que sean necesarios para verificar la calidad de los materiales.

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

El no cumplimiento de lo establecido, en el presente pliego y en especial en lo que se refiere a notificación a la Fiscalización de obras, previa aplicación de cada mano de pintura, calidad de los materiales, prolijidad de los trabajos, ser motivo suficiente para el rechazo de los mismos. Se deberá dar la cantidad de manos que requiera un perfecto acabado a juicio de la Fiscalización de obras. Preparación de las superficies: Previamente al comienzo de cualquier clase de pintura, las obras a tratar deberán ser limpiadas prolijamente y preparadas en la forma que para cada caso se requiera según las respectivas especificaciones.

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

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

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

Plastecidos y reparaciones: Cuando estas sean de poca importancia, a juicio de la Fiscalización de obras, podrán ser llevadas a cabo por el mismo personal de pintores, en cambio, cuando la Fiscalización de obras así lo estimara conveniente, por la importancia de los plastecidos o remiendos a efectuar, exigirá al Contratista la actuación de personal capacitado en los rubros afectados, según los casos.

Se efectuará un recorrido general de todas las superficies a pintar, con enduido apropiado, para cada caso, en forma bien prolija y no dejando rendija alguna.

Asimismo, se deberá efectuar los arreglos necesarios y retoques sobre superficies revocadas muros y cielorrasos.

Protecciones: El Contratista tomará todas las precauciones indispensables a fin de preservar las obras del polvo, la lluvia, etc.

No se llevarán a cabo trabajos de pintura en días con estado de tiempo o condiciones atmosféricas que pudieran hacer peligrar el resultado final satisfactorio.

Se tomarán rigurosas precauciones, para impedir el deterioro de pisos o cualquier otra estructura.

Deberá efectuarse el barrido diario de cada local o ambiente, antes de dar comienzo a cualquier tarea de pintura.

Los elementos de protección como lonas, arpilleras, papeles y cinta para sellados provisionales, etc., deberán ser suministrados por el Contratista, en un todo de acuerdo a las exigencias que requiera cada caso a juicio de la Fiscalización de obras.

Empleo de materiales de fábrica: El empleo de todas las clases de pintura que se prescriben de preparación en fábrica, se ajustará estrictamente a las recomendaciones de las respectivas firmas proveedoras, las que deberán garantizar su

empleo, sin que ello signifique eximición alguna de las responsabilidades del Contratista.

Colores: Antes de comenzar cualquier trabajo de pintura, el Contratista tendrá que ejecutar los tramos necesarios sobre las superficies de destino, a fin de obtener la aprobación de la Fiscalización de obras.

A objeto de diferenciar para su apropiada individualización, las cañerías que conducen distintos fluidos, ya sean de instalaciones sanitarias, eléctricas o de cualquier índole, las mismas serán pintadas en los colores convencionales.

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

Manos de pintura: La cantidad de manos de pintura a aplicar, se consignará al describir cada uno de los tratamientos particulares más adelante, destacándose que dicha cantidad es a solo título orientativo, debiendo darse las manos necesarias hasta lograr el acabado correcto.

El Contratista deberá dar noticia escrita a la Fiscalización de obras, de cada mano de pintura o blanqueo que vaya a aplicar.

Las manos sucesivas se distinguirán entre sí por medio de ligeras diferencias de tonalidad de cada sector o zona que determinará oportunamente la Fiscalización de obras antes de comenzar la siguiente.

Con posterioridad a la aplicación de cada mano, se concederá amplio margen de tiempo de secado, antes de continuar con las demás.

La última mano, de acabado final, se aplicará cuando se hayan concluido todos los trabajos restantes y la limpieza general de obra, a juicio de la Fiscalización de obras.

Terminación de los trabajos: Será condición indispensable para la aceptación de los trabajos, que éstos tengan un acabado perfecto, no admitiéndose que presenten señales de pinceladas, adherencias extrañas, ni defectos de otra naturaleza.

Todas las estructuras, una vez concluidos los trabajos de pintura deberán presentar sus aristas bien vivas y nítidas y con rebajes bien acusados. Se cuidará especialmente el "recorte" limpio y perfecto de las pinturas y blanqueos, marcos, zócalos, herrajes, etc.

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

Retoques: Una vez concluidos los trabajos, se retocarán cuidadosamente aquellas partes que así lo requieran, a juicio exclusivo de la Fiscalización de obras. Estos retoques deberán llevarse a cabo con especial esmero, acompañando estrictamente las demás superficies que se consideren correctas, de no lograrse así el Contratista estará obligado a

dar otra mano adicional además de las prescritas en el pliego, sin reconocimientos de mayores costos por tal razón.

Protecciones y normas complementarias

Los defectos que pudieran presentar cualquier estructura serán corregidos antes de proceder a pintarla, para lo cual el Contratista deberá informar a la Fiscalización de obras con la anticipación necesaria.

No se admitirá en empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas, etc.

El Contratista tomará las precauciones para preservar los trabajos de pintura, del polvo, lluvias, etc., hasta tanto haya secado completamente la pintura.

El Contratista deberá notificar a la Fiscalización de obras cuando vaya a aplicar cada mano de pintura, que en lo posible se distinguirá de la anterior por su tono.

Características de las pinturas

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

Pintabilidad: Condición de extenderse sin resistencia al deslizamiento del pincel o rodillo. **Nivelación:** Las marcas del pincel o rodillo deben desaparecer a poco de aplicada.

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

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

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

Materiales

Los materiales a emplear serán en todos los casos aceptados por la Fiscalización.

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

Aguarrás: Se empleará material a base de esencia de trementina, o bien vegetal. No se permitirá el empleo de aguarrás mineral a base de bencina, kerosene u otras sustancias minerales.

Masilla: Toda la masilla necesaria en obra, será de la llamada piroxilina. Con expresa autorización de la Fiscalización de obras podrán emplearse otras masillas, debiendo el Contratista de Obra preparar la composición de la misma, a los fines de su aprobación.

Pinturas Anticorrosivas: Se aplicarán dos manos como mínimo de pintura anticorrosiva, salvo los casos especificados a tratar con procedimientos sintéticos distintos.

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

Barniz: Se utilizará barniz marino como mínimo dos manos. Las secantes no contendrán materias capaces de atacar o perjudicar a las otras materias primas usadas.

Pintura acrílica

Deberá obtenerse una superficie uniforme y lavable. El procedimiento a seguir es el siguiente: Pintura base con sellador acrílico de muros.

Aplicar un sellador luego de quitar en seco el polvo resultante de la operación anterior. Primera mano de pintura acrílica mate color a definir.

El color será definido por la Fiscalización de obras a partir del catálogo de pinturas propuesto por el Contratista. La pintura será del tipo preparado en fábrica, sin ningún tipo de correcciones o agregados en Obra.

Pintura acrílica para exteriores

La pintura será con resina 100% acrílica elástica, resistente al agua. El procedimiento a seguir es el siguiente: Lijado grueso de paredes con tela metálica fina y reparación de superficie.

Aplicar el sellador acrílico para exteriores.

Aplicar las manos de pintura acrílica que fuera menester para su correcto acabado.

El color será definido por la Fiscalización de obras a partir del catálogo de pinturas propuesto por el Contratista. La pintura será del tipo preparado en fábrica, sin ningún tipo de correcciones o agregados en Obra.

En exteriores, según se tenga superficie texturada, se aplicará también pintura acrílica texturable. La aplicación se hará según instrucciones del fabricante.

Esmalte sintético sobre carpintería de madera

El procedimiento a seguir es el siguiente:

Limpiar las superficies con un cepillo de cerda dura y eliminar manchas grasosas con aguarrás.

Lijar en seco, con papel de lija de grano adecuado evitando ralladuras que resalten al pintar, hasta obtener una superficie bien lisa.

Aplicar una mano de fondo blanco para madera.

Aplicar masilla al aceite con espátula y en capas delgadas, dejando transcurrir 8 horas entre mano y mano. Lijar las partes corregidas a las 24 horas de la última aplicación

Aplicar una mano de fondo blanco para madera sobre las partes masilladas.

Aplicar dos manos de esmalte sintético mate, la primera mano diluida y la otra con esmalte sintético puro.

El color será definido por la Fiscalización de obras a partir del catálogo de pinturas propuesto por el Contratista. La pintura será del tipo preparado en fábrica, sin ningún tipo de correcciones o agregados en Obra.

Barniz sobre carpintería de madera

El procedimiento a seguir es el siguiente:

Preparación de la superficie mediante un pulido a fondo con máquina.

Primera mano con barniz marino mate, diluido al 20% con diluyente. Secado de 6 a 24 horas a temperatura ambiente. Lijado suave.

Segunda mano con barniz marino mate puro. Secado de 6 a 24 horas.

- De ser necesario se aplicarán más manos de barniz puro dejando secar por 24 horas.

Esmalte sintético sobre carpintería de hierro

El procedimiento a seguir es el siguiente:

Limpiar la superficie con solventes para eliminar totalmente el óxido y las impurezas. Quitar el óxido mediante raspado o solución desoxidante, o ambos.

Aplicar masilla plástica de base epóxica en capas delgadas donde fuera necesario, a fin de tapar uniones y corregir irregularidades superficiales. Pulir y lijar las superficies tratadas hasta uniformizar.

Aplicar dos (2) manos de fondo anticorrosivo, cubriendo perfectamente las superficies. Dejar secar al menos 6 horas entre manos.

Aplicar una mano de esmalte sintético mate diluido, luego dos o más manos del esmalte puro. En exteriores se aplicará el esmalte a las 12 horas de haber recibido el antióxido.

El color será definido por la Fiscalización de obras a partir del catálogo de pinturas propuesto por el Contratista. La pintura será del tipo preparado en fábrica, sin agregados en Obra.

Lustre de carpintería de madera

Se aplicará lustre a toda la carpintería de madera que incluye marcos, contramarcos, puertas y zócalos, así como revestidos de madera.

Para la ejecución del lustre se seguirán las siguientes instrucciones:

Limpiar la superficie eliminando todo rastro de polvo y humedad. Lijar con lija N°150.

Dar una mano de base con poliuretano natural diluido en Thinner. Aplicar con estopa. Dejar transcurrir 2 horas. Volver a lijar finamente con la N°150. Evitar contacto con aceites.

Aplicar una mano de sellador acrílico con soplete (neumático). Dejar secar 1 hora. Aplicar otra mano de sellador acrílico en el sentido de las vetas. Dejar secar 1 hora.

Aplicar con estopa, estirado a muñeca, sellador acrílico diluido en Thinner (en mayor cantidad). Dejar secar 1 hora. Volver a repetir al menos cinco veces esta operación hasta lograr un acabado brillante.

Pintura tipo Texturado -

El material será del tipo obtenido por trituración de piedras naturales, en contraposición con el obtenido por teñido de las partículas. El Contratista presentará un mínimo de tres tipos de tonalidad, similares al existente en el edificio, a la

Fiscalización de obras para su aprobación. Una vez obtenida la aprobación del material, el Contratista será responsable de que todos los materiales remitidos a obra y colocados sean iguales al aprobado y presentará un tramo con dicho material que deberá aprobar la fiscalización. La Fiscalización de obras ordenará rehacer parte o la totalidad de la obra en el caso de no reunir las características del tramo aprobado.

Se ejecutará el revestimiento tipo Revocolar aplicando el material con espátula, retirando el material sobrante y cuidando de que no aparezcan alabeos, manchas, ralladuras, grietas o cualquier otro defecto. La superficie tratada deberá presentar una tonalidad uniforme. Las aristas serán rectilíneas.

El Contratista empleará a personal con idoneidad y experiencia para realizar el trabajo. Se deberá montar andamio metálico para asegurar la facilidad de ejecución.

Enduido

Hacer una aplicación de enduido para reparación de superficies y eliminar las imperfecciones, siempre en sucesivas capas delgadas y como mínimo dos con la consiguiente espera hasta secar la anterior. Una vez secas hacer un lijado fino con lija 5/0 en seco, iluminando con un reflector de mano para detectar irregularidades en la planeidad de la pared.

OBSERVACION: las reparaciones de todos los tipos de pintura que figuran en la planilla del llamado serán similar a los existentes tanto en material como en forma de colocación.

TRABAJOS VARIOS

INYECCIÓN DE RESINAS EPOXI EN FISURAS

Los trabajos de inyección de resinas epoxi en fisuras se ejecutarán de acuerdo con las indicaciones de la Fiscalización de Obras, las planillas correspondientes y las órdenes de servicio que al respecto se impartan. Este procedimiento se aplicará a los elementos estructurales o no estructurales de hormigón que presenten fisuras o grietas, con el objeto de restituir su

continuidad estructural y evitar filtraciones.

Previamente a la ejecución de los trabajos, el Contratista de la Obra deberá proceder a la limpieza completa de la fisura mediante cepillado mecánico, aire comprimido o métodos adecuados que permitan eliminar polvo, partículas sueltas, aceites, grasas o cualquier sustancia que impida la correcta adherencia del material de inyección.

A lo largo de la fisura se colocarán boquillas de inyección o dispositivos adecuados, separados entre sí a distancias que permitan garantizar el completo llenado de la misma. Posteriormente se sellará superficialmente la fisura con fibras de polipropileno proporción de acuerdo al fabricante, a fin de evitar pérdidas durante el proceso de inyección.

La inyección se realizará mediante equipos de presión controlada, comenzando desde el punto más bajo hacia el más alto cuando se trate de fisuras verticales o inclinadas. El material a emplear será una resina epoxi de baja viscosidad, especialmente formulada para penetrar en fisuras de hormigón y lograr una alta adherencia estructural.

Una vez finalizada la inyección y transcurrido el tiempo de fraguado del material, se retirarán las boquillas y se procederá al sellado de los orificios. La superficie deberá quedar uniforme y en condiciones de recibir los tratamientos o terminaciones posteriores.

La Fiscalización de Obras podrá exigir la repetición del procedimiento en aquellos sectores donde no se haya logrado la correcta penetración del producto o se detecten defectos en la ejecución.

EJECUCIÓN DE DINTELES DE HORMIGÓN ARMADO

La ejecución de dinteles de hormigón armado sobre vanos de puertas y ventanas se realizará conforme a las indicaciones de la Fiscalización de Obras, los planos correspondientes y las órdenes de servicio que al respecto se impartan.

Los dinteles tendrán por objeto transmitir las cargas superiores de la mampostería hacia los apoyos laterales, debiendo garantizarse su correcto comportamiento estructural.

Previamente al hormigonado se procederá al armado del encofrado, el cual deberá encontrarse perfectamente alineado, nivelado y firmemente apuntalado para evitar deformaciones durante el vertido del hormigón.

Las armaduras se colocarán conforme a lo indicado en los planos o en las instrucciones de la Fiscalización de Obras. En ausencia de indicaciones específicas, se dispondrán como mínimo dos barras longitudinales de acero de diámetro adecuado con estribos de refuerzo colocados a intervalos regulares.

El hormigón a utilizar será de resistencia mínima equivalente a **H21**, debiendo ser colocado cuidadosamente dentro del encofrado y compactado mediante vibración manual o mecánica a fin de eliminar vacíos y asegurar una adecuada adherencia con las armaduras.

El desencofrado se realizará una vez que el hormigón haya alcanzado la resistencia suficiente para soportar su propio peso y las cargas que pudieran actuar sobre el elemento, no siendo este plazo inferior a lo establecido por la Fiscalización de Obras.

El Contratista de la Obra deberá asegurar el adecuado curado del hormigón mediante riego periódico o protección de la superficie durante un período no menor a siete días.

CONSTRUCCIÓN DE ANTEPECHOS

Los antepechos se ejecutarán de acuerdo con los planos del proyecto y las indicaciones de la Fiscalización de Obras. Estos elementos serán contruidos generalmente con mampostería de ladrillos comunes o cerámicos, asentados con mortero de cemento, cal y arena en proporción aproximada de 1:½:4, salvo indicación contraria. Los ladrillos deberán colocarse con juntas horizontales y verticales uniformes, con un espesor aproximado de **1,5 cm a 2 cm**, asegurando una correcta trabazón entre las hiladas.

Durante la ejecución se verificará permanentemente el aplomado, nivelación y alineación del muro, utilizando plomadas, reglas y niveles adecuados. Los antepechos deberán quedar perfectamente vinculados con los muros laterales mediante trabas o refuerzos, de modo a garantizar su estabilidad. Una vez finalizada la mampostería se procederá a la ejecución de los revoques correspondientes u otras terminaciones previstas en el proyecto.

UMBRALES DE PUERTAS DE HORMIGÓN O PIEDRA

Los umbrales de puertas serán ejecutados de acuerdo con las indicaciones de la Fiscalización de Obras y los detalles establecidos en los planos del proyecto.

Estos podrán ser realizados en hormigón armado, granito, mármol o piedra natural, según lo establecido en las especificaciones particulares de la obra. El soporte sobre el cual se asentarán los umbrales deberá encontrarse limpio, firme y nivelado. Se colocará una capa de mortero de asiento que permita ajustar la posición final del elemento. El umbral deberá quedar perfectamente nivelado y alineado con los pisos terminados, asegurando una correcta transición entre los distintos ambientes.

En los sectores exteriores se deberá prever una leve pendiente hacia el exterior, a fin de evitar el ingreso de agua hacia el interior del edificio. Las juntas entre el umbral y los elementos contiguos se sellarán con mortero cementicio o selladores

adecuados, asegurando una terminación prolija y resistente.

REMATES DE VANOS Y TAPAJUNTAS

Los remates de vanos y tapajuntas se ejecutarán con el objeto de asegurar la correcta terminación de los encuentros entre carpinterías y mamposterías, evitando filtraciones de agua y garantizando la adecuada protección de los bordes de los vanos.

Los materiales a utilizar podrán ser metálicos, de piedra, hormigón o mortero cementicio, según lo indicado en los planos y especificaciones particulares de la obra.

Las superficies deberán prepararse previamente mediante limpieza y humedecimiento, garantizando la correcta adherencia de los materiales.

Los tapajuntas deberán colocarse de manera que cubran completamente las juntas entre los distintos elementos constructivos, asegurando la estanqueidad del conjunto.

La Fiscalización de Obras verificará que las terminaciones sean uniformes, alineadas y correctamente selladas, pudiendo ordenar la reposición de aquellos sectores que no cumplan con las condiciones exigidas.

REPARACIÓN DE ARISTAS, ESQUINAS Y ENCUENTROS

Los trabajos de reparación de aristas, esquinas y encuentros se ejecutarán conforme a las indicaciones de la Fiscalización de Obras, los planos correspondientes y las órdenes de servicio que al respecto se impartan.

Previamente a la ejecución de los trabajos, se procederá a la limpieza de las superficies afectadas, eliminando partes sueltas, polvo, restos de revoques deteriorados o cualquier material que impida la correcta adherencia del nuevo mortero. En los sectores donde existan desprendimientos o deterioros importantes, se procederá al picado del material flojo hasta alcanzar una base firme y resistente. Posteriormente se humedecerá adecuadamente la superficie.

La reparación se realizará mediante mortero de cemento, cal y arena en proporción aproximada 1:½:4, aplicado cuidadosamente para reconstruir la forma original de las aristas y encuentros.

Cuando resulte necesario, se colocarán perfiles metálicos o cantoneras para garantizar la correcta alineación y resistencia de las esquinas. Las superficies reparadas deberán quedar perfectamente alineadas, aplomadas y con terminación uniforme, quedando aptas para recibir los trabajos de revoque fino o pintura correspondientes.

La Fiscalización de Obras podrá ordenar la repetición de los trabajos en aquellos sectores que no presenten una correcta terminación.

ZÓCALO TÉCNICO / SANITARIO DE OBRA

Los zócalos técnicos o sanitarios se ejecutarán conforme a las indicaciones del proyecto y las instrucciones de la Fiscalización de Obras, con el objeto de proteger la base de los muros y facilitar las tareas de limpieza y mantenimiento de los ambientes. Estos zócalos podrán ejecutarse en mortero cementicio, hormigón, cerámica u otros materiales especificados en el proyecto.

Previo a su ejecución, las superficies deberán encontrarse limpias, niveladas y libres de polvo o materiales sueltos. En caso de ser necesario, se realizará un picado superficial para mejorar la adherencia. Los zócalos tendrán una altura y espesor uniformes, debiendo quedar perfectamente alineados con los paramentos y firmemente adheridos al soporte.

Las aristas deberán quedar rectas y bien definidas, evitando rebabas o irregularidades en la terminación. El Contratista de la Obra deberá asegurar una correcta terminación superficial, quedando el zócalo apto para recibir pintura, revestimientos u otros tratamientos especificados.

TAPA DE HORMIGÓN ARMADO

Las tapas de hormigón armado se ejecutarán de acuerdo con los planos del proyecto, las indicaciones de la Fiscalización de Obras y las órdenes de servicio correspondientes. Estas tapas podrán utilizarse para cubrir cámaras, registros, desagües u otros elementos constructivos.

Previamente al hormigonado se procederá a la confección del encofrado y a la colocación de las armaduras correspondientes, conforme a las especificaciones técnicas o detalles indicados en los planos. El hormigón a utilizar tendrá una resistencia mínima equivalente a H21, debiendo ser correctamente colocado y compactado para evitar la formación de vacíos.

Las superficies visibles deberán quedar lisas y uniformes, sin fisuras ni defectos de ejecución.

El Contratista deberá garantizar el adecuado curado del hormigón durante el período inicial de fraguado, protegiendo las superficies contra la desecación rápida.

IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS ENTERRADOS

La impermeabilización de muros enterrados se ejecutará con el objeto de impedir el ingreso de humedad o agua desde el terreno hacia el interior del edificio.

Previamente a la aplicación del sistema impermeabilizante, las superficies deberán ser limpiadas cuidadosamente, eliminando polvo, restos de mortero, grasas o cualquier elemento que afecte la adherencia del material.

Las superficies deberán encontrarse firmes, secas y sin irregularidades importantes. En caso necesario, se realizarán trabajos de reparación o regularización mediante mortero cementicio. La impermeabilización se realizará mediante la aplicación de productos asfálticos, membranas impermeabilizantes o materiales equivalentes aprobados por la Fiscalización de Obras.

La aplicación se realizará en capas uniformes, asegurando la continuidad del sistema y prestando especial atención a los encuentros entre muros y fundaciones. Una vez finalizada la impermeabilización, se procederá a la colocación de una protección mecánica adecuada antes de realizar el relleno del terreno.

IMPERMEABILIZACIÓN DE FUNDACIONES

La impermeabilización de fundaciones se ejecutará conforme a las indicaciones del proyecto y la Fiscalización de Obras, con el objeto de evitar la ascensión de humedad por capilaridad hacia los muros del edificio. Las superficies deberán ser previamente limpiadas y niveladas, eliminando cualquier irregularidad que pueda afectar la correcta colocación del sistema impermeabilizante.

El sistema podrá consistir en membranas asfálticas, pinturas impermeabilizantes o barreras hidrófugas especialmente diseñadas para este tipo de aplicación. Los materiales deberán colocarse siguiendo estrictamente las recomendaciones del fabricante, asegurando la continuidad de la capa impermeable en toda la superficie de contacto entre la fundación y la mampostería.

La Fiscalización de Obras verificará la correcta ejecución de los trabajos antes de autorizar la continuación de las etapas constructivas.

IMPERMEABILIZACIÓN BAJO PISO EN SANITARIOS

La impermeabilización bajo piso en sanitarios se ejecutará con el objeto de evitar filtraciones hacia los ambientes inferiores o contiguos. Previamente a la aplicación del sistema impermeabilizante, la superficie del contrapiso deberá encontrarse limpia, firme y libre de polvo o materiales sueltos.

Se aplicará un sistema impermeabilizante compuesto por membranas líquidas, cementicias o materiales equivalentes aprobados por la Fiscalización de Obras.

El producto deberá extenderse de manera uniforme cubriendo toda la superficie del piso y elevándose por los muros perimetrales una altura mínima de **15 a 20 cm**, formando una especie de batea impermeable.

Se prestará especial atención a los encuentros con desagües, cañerías y sumideros, asegurando el correcto sellado de estos puntos críticos. Antes de la colocación del revestimiento final se deberá verificar la correcta continuidad del sistema impermeabilizante.

EJECUCIÓN DE SUMIDEROS PLUVIALES

La ejecución de sumideros pluviales se realizará conforme a los planos del proyecto, las indicaciones de la Fiscalización de Obras y las órdenes de servicio que al respecto se impartan, con el objeto de garantizar el adecuado drenaje de las aguas provenientes de cubiertas, terrazas o superficies pavimentadas.

Previo a la instalación de los sumideros se procederá a verificar las pendientes de las superficies, asegurando que las aguas pluviales sean conducidas correctamente hacia los puntos de desagüe.

Los sumideros podrán ser de hierro fundido, acero inoxidable, PVC u otro material aprobado por la Fiscalización de Obras. Deberán contar con rejilla superior desmontable para facilitar su limpieza y mantenimiento.

Los sumideros se instalarán firmemente fijados al sistema de desagüe pluvial correspondiente, asegurando la correcta estanqueidad de las uniones.

Se deberá prestar especial atención al sellado entre el sumidero y el sistema de impermeabilización de la cubierta, evitando posibles filtraciones.

Finalizados los trabajos se verificará el correcto escurrimiento del agua mediante pruebas de funcionamiento.

BAJADAS PLUVIALES EMBUTIDAS

Las bajadas pluviales embutidas se ejecutarán conforme a los planos del proyecto y las indicaciones de la Fiscalización de

Obras.

Estas consisten en conductos destinados a evacuar las aguas pluviales desde las cubiertas o canaletas hacia el sistema de desagüe correspondiente, ubicados dentro de los muros o elementos constructivos.

Las tuberías a emplear podrán ser de PVC sanitario, hierro galvanizado u otro material aprobado por la Fiscalización de Obras. Durante su instalación se deberán respetar las pendientes y alineaciones necesarias para garantizar el correcto escurrimiento del agua.

Las tuberías deberán quedar firmemente fijadas y protegidas dentro de los muros, evitando movimientos o deformaciones. Se prestará especial atención a la correcta conexión entre las bajadas y los sumideros o canaletas, asegurando la estanqueidad del sistema.

La Fiscalización de Obras podrá exigir pruebas de funcionamiento para verificar el correcto desempeño de las bajadas pluviales.

BABETA PERIMETRAL EN MUROS

La ejecución de babetas perimetrales en muros se realizará con el objeto de impedir el ingreso de agua en los encuentros entre cubiertas y paramentos verticales.

Las babetas podrán ejecutarse en chapa galvanizada, aluminio, mortero cementicio u otros materiales aprobados por la Fiscalización de Obras. Previo a su colocación, las superficies deberán ser limpiadas y preparadas adecuadamente.

Las babetas deberán colocarse firmemente fijadas al muro y superpuestas sobre el sistema de impermeabilización de la cubierta, garantizando la continuidad del sistema impermeable. Las uniones entre piezas deberán realizarse mediante solapes adecuados y selladores impermeables que aseguren la completa estanqueidad.

La Fiscalización de Obras verificará la correcta ejecución de los trabajos y podrá ordenar la reposición de los sectores que presenten defectos.

ACCESO TÉCNICO A CUBIERTA (ESCOTILLA O ESCALERA FIJA)

El acceso técnico a cubierta se ejecutará de acuerdo con los planos del proyecto y las indicaciones de la Fiscalización de Obras.

Este acceso podrá consistir en una escotilla metálica, una escalera fija o cualquier otro sistema que permita el ingreso seguro a la cubierta para tareas de mantenimiento. En el caso de escotillas, estas deberán contar con tapa resistente, bisagras adecuadas y sistema de cierre seguro. Deberán garantizar la estanqueidad para evitar filtraciones de agua.

Las escaleras fijas podrán ser metálicas o de otro material aprobado, debiendo garantizar estabilidad, resistencia y seguridad para el usuario. La instalación deberá realizarse asegurando la correcta fijación de los elementos estructurales, evitando movimientos o deformaciones.

La Fiscalización de Obras verificará que el sistema de acceso cumpla con las condiciones de seguridad y funcionalidad establecidas en el proyecto.

LIMPIEZA DE FACHADAS (HIDROLAVADO)

La limpieza de fachadas se realizará mediante hidrolavado o métodos equivalentes aprobados por la Fiscalización de Obras, con el objeto de eliminar suciedad, polvo, manchas u otros depósitos acumulados en las superficies exteriores del edificio.

Previo al inicio de los trabajos se deberá evaluar el estado de las superficies para determinar la presión de agua adecuada y evitar daños en los materiales existentes. El hidrolavado se realizará mediante equipos de agua a presión, aplicados de manera uniforme sobre toda la superficie de la fachada. Durante la ejecución se deberán adoptar las medidas necesarias para proteger carpinterías, vidrios, instalaciones eléctricas u otros elementos que puedan resultar afectados.

Finalizados los trabajos, las superficies deberán quedar limpias, uniformes y sin residuos. La Fiscalización de Obras podrá exigir la repetición del procedimiento en aquellos sectores donde no se haya logrado el resultado esperado.

REPARACIÓN DE FISURAS EN FACHADA

Los trabajos de reparación de fisuras en fachadas se ejecutarán conforme a las indicaciones de la Fiscalización de Obras y las especificaciones técnicas correspondientes.

Previamente a la reparación se procederá a la limpieza de las fisuras, eliminando polvo, restos de pintura o materiales sueltos. En caso necesario se realizará un ensanchado controlado de la fisura mediante herramientas adecuadas, con el objeto de facilitar la penetración del material de reparación. El sellado se realizará mediante morteros especiales, selladores elastoméricos o resinas adecuadas aprobadas por la Fiscalización de Obras.

El material deberá aplicarse asegurando el completo llenado de la fisura y garantizando la continuidad de la superficie. Una vez finalizado el trabajo, la superficie deberá quedar uniforme y en condiciones de recibir las terminaciones correspondientes.

REPOSICIÓN DE REVOQUE EXTERIOR

Los trabajos de reposición de revoque exterior se ejecutarán conforme a las indicaciones de la Fiscalización de Obras, las planillas correspondientes y las órdenes de servicio que al respecto se impartan.

Previamente al inicio de los trabajos se procederá al picado y retiro de todas las partes de revoque deterioradas, sueltas o desprendidas, hasta alcanzar una superficie firme y resistente.

Las superficies deberán ser limpiadas cuidadosamente, eliminando polvo, restos de mortero y cualquier material que pueda afectar la correcta adherencia del nuevo revoque.

Antes de la aplicación del mortero, los paramentos deberán ser convenientemente humedecidos.

El revoque se ejecutará mediante mortero compuesto por cemento, cal y arena limpia en proporción aproximada 1:½:4, aplicado en capas uniformes hasta alcanzar el espesor necesario para nivelar la superficie.

Las superficies deberán quedar perfectamente alineadas, aplomadas y con terminación uniforme, listas para recibir las terminaciones posteriores tales como pintura u otros revestimientos.

La Fiscalización de Obras podrá ordenar la demolición y reconstrucción de aquellos sectores que no cumplan con las condiciones técnicas establecidas.

REPARACIÓN DE CORNISAS Y MOLDURAS

La reparación de cornisas y molduras se realizará con el objeto de restituir la forma y estabilidad de los elementos ornamentales o funcionales que presenten deterioro.

Previo al inicio de los trabajos se procederá al retiro de las partes sueltas o deterioradas, mediante picado controlado hasta alcanzar material firme.

Las superficies deberán ser limpiadas y humedecidas antes de la aplicación del mortero de reparación.

La reconstrucción de cornisas y molduras se realizará mediante mortero cementicio o morteros especiales aprobados por la Fiscalización de Obras, respetando las formas y dimensiones originales del elemento.

Cuando resulte necesario se colocarán refuerzos metálicos o mallas para mejorar la adherencia y resistencia del material de reparación.

La terminación deberá reproducir fielmente el perfil original de la cornisa o moldura, presentando superficies uniformes y bien definidas.

IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL DE FACHADA

La impermeabilización superficial de fachadas se ejecutará con el objeto de proteger los paramentos exteriores contra la penetración de agua de lluvia.

Previamente a la aplicación del producto impermeabilizante, las superficies deberán encontrarse limpias, secas y libres de polvo, grasas, restos de pintura suelta o cualquier otro contaminante.

En caso de existir fisuras o deterioros en el revoque, estos deberán ser reparados previamente mediante mortero adecuado.

El sistema impermeabilizante podrá consistir en pinturas impermeabilizantes, revestimientos acrílicos o productos hidrófugos especialmente formulados para fachadas.

La aplicación se realizará siguiendo estrictamente las recomendaciones del fabricante, mediante rodillo, brocha o equipo de proyección.

Se aplicarán las manos necesarias para garantizar una cobertura uniforme y continua sobre toda la superficie.

EJECUCIÓN DE RAMPAS REGLAMENTARIAS

La ejecución de rampas reglamentarias se realizará conforme a las normas de accesibilidad vigentes y a las indicaciones de los planos del proyecto.

Las rampas deberán garantizar el acceso seguro a personas con movilidad reducida, cumpliendo con las pendientes máximas establecidas por la normativa correspondiente.

La base de la rampa se ejecutará mediante contrapiso o losa de hormigón armado, debidamente nivelada y compactada.

La pendiente deberá ser uniforme en todo su recorrido y las superficies deberán presentar terminación antideslizante.

Cuando corresponda, se instalarán pasamanos laterales y elementos de protección conforme a las indicaciones de la Fiscalización de Obras.

La Fiscalización verificará que las dimensiones, pendientes y terminaciones cumplan con las condiciones reglamentarias.

ESCALERAS EXTERIORES DE HORMIGÓN ARMADO

Las escaleras exteriores de hormigón armado se ejecutarán de acuerdo con los planos del proyecto y las indicaciones de la Fiscalización de Obras.

Previamente al hormigonado se procederá a la ejecución del encofrado correspondiente, el cual deberá encontrarse perfectamente alineado, nivelado y firmemente apuntalado.

Las armaduras se colocarán conforme a los detalles estructurales indicados en los planos.

El hormigón a utilizar tendrá una resistencia mínima equivalente a H21, debiendo ser colocado y compactado adecuadamente para evitar la formación de vacíos.

Las huellas y contrahuellas deberán respetar las dimensiones establecidas en el proyecto, asegurando la uniformidad en todos los escalones.

Las superficies deberán presentar terminación antideslizante para garantizar la seguridad de los usuarios.

COLOCACIÓN DE NARICES ANTIDESLIZANTES

La colocación de narices antideslizantes se realizará en los bordes de los escalones con el objeto de mejorar la seguridad y reducir el riesgo de deslizamientos. Las narices podrán ser metálicas, de goma, PVC u otros materiales aprobados por la Fiscalización de Obras.

Previo a su colocación se deberá verificar que las superficies de los escalones se encuentren limpias y niveladas. Las piezas se fijarán mediante tornillos, adhesivos especiales u otros sistemas adecuados que garanticen su firme sujeción. Las narices deberán quedar perfectamente alineadas y firmemente adheridas al borde del escalón.

JUNTAS DE DILATACIÓN EN VEREDAS

Las juntas de dilatación en veredas se ejecutarán con el objeto de permitir los movimientos de expansión y contracción del material, evitando la aparición de fisuras o roturas. Las juntas se dispondrán a intervalos regulares según lo indicado en los planos o las instrucciones de la Fiscalización de Obras. Estas podrán ejecutarse mediante perfiles especiales, material bituminoso, selladores elastoméricos u otros productos adecuados.

Las juntas deberán tener la profundidad y el ancho necesarios para permitir el correcto movimiento de las placas de pavimento. La terminación deberá quedar limpia, uniforme y correctamente sellada.

EJECUCIÓN DE DESAGÜES LINEALES EXTERIORES

La ejecución de desagües lineales exteriores se realizará conforme a los planos del proyecto y las indicaciones de la Fiscalización de Obras, con el objeto de asegurar la adecuada evacuación de aguas pluviales en patios, veredas, accesos vehiculares u otras superficies exteriores.

Previo a la ejecución de los trabajos se deberá verificar la correcta formación de pendientes en las superficies adyacentes, garantizando el escurrimiento del agua hacia los canales de drenaje.

Los desagües lineales podrán estar constituidos por canales prefabricados de hormigón, PVC, polímeros especiales o ejecutados in situ mediante hormigón armado, según lo indicado en el proyecto.

Las piezas deberán colocarse perfectamente alineadas y niveladas, apoyadas sobre una base firme de hormigón o mortero cementicio que garantice su estabilidad.

Las rejillas superiores deberán ser metálicas o de otro material resistente, removibles para facilitar las tareas de limpieza y mantenimiento.

Las conexiones con el sistema de desagüe pluvial deberán ejecutarse asegurando la completa estanqueidad del conjunto.

REGULARIZACIÓN DE PENDIENTES INTERIORES

Los trabajos de regularización de pendientes interiores se ejecutarán con el objeto de corregir irregularidades existentes en los pisos o contrapisos, asegurando el correcto escurrimiento de líquidos hacia los puntos de desagüe.

Previo a la ejecución de estos trabajos se procederá a la limpieza completa de la superficie, eliminando polvo, residuos de obra y cualquier material que pueda afectar la adherencia del mortero.

La regularización se realizará mediante mortero de cemento y arena en proporción aproximada 1:3, aplicado en capas uniformes hasta alcanzar la pendiente requerida.

Durante la ejecución se utilizarán reglas y niveles adecuados para garantizar la correcta formación de las pendientes.

La superficie final deberá quedar firme, uniforme y apta para recibir los revestimientos o terminaciones previstos en el proyecto.

CONTRAPISO NIVELADOR PARA ACCESIBILIDAD

El contrapiso nivelador para accesibilidad se ejecutará con el objeto de corregir diferencias de nivel en los pisos existentes, permitiendo el desplazamiento seguro de personas con movilidad reducida.

Previamente a la ejecución del contrapiso se deberá verificar la resistencia y estabilidad de la superficie de apoyo.

Las superficies deberán ser limpiadas y humedecidas antes de la aplicación del hormigón.

El contrapiso se ejecutará mediante hormigón de cascote o mortero cementicio, según lo indicado por la Fiscalización de Obras.

El espesor será variable, conforme a las necesidades de nivelación del sector.

Durante la ejecución se deberán respetar las pendientes y niveles establecidos en el proyecto, garantizando una transición suave entre los distintos niveles del piso.

TRATAMIENTO ACÚSTICO EN SALAS (PAREDES)

El tratamiento acústico en salas se ejecutará con el objeto de mejorar las condiciones de absorción sonora en ambientes destinados a reuniones, audiencias, salas de conferencias u otros espacios donde se requiera control acústico.

Los trabajos se realizarán conforme a los planos del proyecto y las indicaciones de la Fiscalización de Obras.

El sistema podrá consistir en paneles acústicos, placas fonoabsorbentes, revestimientos especiales u otros materiales diseñados para reducir la reverberación del sonido.

Las superficies deberán encontrarse limpias y preparadas antes de la colocación de los elementos acústicos.

Los paneles se fijarán mediante estructuras metálicas, adhesivos especiales o sistemas mecánicos de fijación según lo indicado por el fabricante.

La instalación deberá realizarse asegurando la correcta alineación y distribución de los elementos, garantizando una terminación uniforme y estética.

CIELORRASO ACÚSTICO

La ejecución de cielorraso acústico se realizará con el objeto de mejorar las condiciones acústicas de los ambientes y ocultar instalaciones superiores.

El sistema estará compuesto por placas acústicas desmontables apoyadas sobre una estructura de perfilería metálica suspendida.

La estructura de soporte se fijará a la losa mediante tensores o varillas metálicas regulables, asegurando su correcta nivelación.

Las placas acústicas deberán colocarse perfectamente apoyadas sobre la estructura, formando una superficie uniforme y continua.

Las piezas deberán ser desmontables para permitir el acceso a las instalaciones ubicadas sobre el cielorraso.

La Fiscalización de Obras verificará que la instalación se realice conforme a las recomendaciones del fabricante y a las especificaciones del proyecto.

AISLACIÓN ACÚSTICA EN TABIQUES

La aislación acústica en tabiques se ejecutará con el objeto de reducir la transmisión de sonidos entre ambientes contiguos.

El sistema consistirá generalmente en tabiques livianos con estructura metálica y placas de yeso, incorporando en su interior material aislante acústico como lana de vidrio, lana mineral u otro producto equivalente.

La estructura metálica deberá fijarse firmemente al piso y al cielorraso, garantizando la estabilidad del conjunto.

El material aislante se colocará en el interior del tabique cubriendo completamente el espacio entre montantes.

Las placas de yeso se fijarán a la estructura mediante tornillos autoperforantes, respetando las separaciones indicadas por el fabricante.

Las juntas entre placas deberán tratarse con cinta y masilla especial para lograr una terminación uniforme.

PASAMANOS REGLAMENTARIOS

Los pasamanos reglamentarios se instalarán en rampas, escaleras y circulaciones conforme a las normas de accesibilidad vigentes y a las indicaciones del proyecto.

Los pasamanos podrán ser metálicos, de madera o de otro material aprobado por la Fiscalización de Obras.

Deberán fijarse firmemente a muros o estructuras mediante soportes metálicos adecuados, garantizando su estabilidad y resistencia. La altura de instalación deberá ajustarse a lo establecido por las normativas de accesibilidad. Las superficies

deberán ser lisas y libres de aristas cortantes, permitiendo un agarre seguro para los usuarios. La Fiscalización de Obras verificará la correcta alineación, altura y fijación de los pasamanos.

VIGA INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO

La ejecución de vigas inferiores de hormigón armado se realizará conforme a los planos estructurales del proyecto, las indicaciones de la Fiscalización de Obras y las órdenes de servicio que al respecto se impartan.

Estas vigas tendrán por objeto vincular los elementos estructurales de la obra, transmitir cargas y mejorar el comportamiento estructural del conjunto.

Previo al hormigonado se procederá a la ejecución del encofrado correspondiente, el cual deberá encontrarse perfectamente alineado, nivelado y firmemente apuntalado para evitar deformaciones durante el vertido del hormigón.

Las armaduras se colocarán según lo indicado en los planos estructurales, respetando las separaciones, recubrimientos y diámetros especificados.

El hormigón a utilizar tendrá una resistencia mínima equivalente a **H21**, debiendo ser colocado cuidadosamente dentro del encofrado y compactado mediante vibración manual o mecánica para evitar la formación de vacíos.

Finalizado el hormigonado, se realizará el curado del hormigón mediante riego periódico o protección adecuada durante un período mínimo de siete días.

VIGA SUPERIOR DE HORMIGÓN ARMADO

Las vigas superiores de hormigón armado se ejecutarán conforme a los planos estructurales y las indicaciones de la Fiscalización de Obras.

Estas vigas tendrán como función principal la vinculación superior de los muros de mampostería, proporcionando rigidez estructural al conjunto.

Previo al hormigonado se procederá a la ejecución del encofrado y a la colocación de las armaduras correspondientes, conforme a las especificaciones del proyecto.

El hormigón deberá tener una resistencia mínima equivalente a **H21** y será colocado en el encofrado asegurando su correcta compactación.

Se deberán respetar los recubrimientos mínimos de las armaduras y garantizar la correcta adherencia entre el hormigón y el acero de refuerzo.

Finalizada la ejecución, se realizará el curado correspondiente del hormigón para asegurar su adecuada resistencia.

CONTRAPISO DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA

El contrapiso de hormigón con malla electrosoldada se ejecutará conforme a las indicaciones del proyecto y la Fiscalización de Obras.

Previo a la ejecución se procederá a la preparación de la base, la cual deberá encontrarse correctamente compactada, nivelada y libre de materiales orgánicos o sueltos.

Se colocará una capa de hormigón de espesor adecuado, incorporando en su interior una **malla electrosoldada de acero**, la cual deberá quedar ubicada aproximadamente en el tercio superior del espesor del contrapiso.

El hormigón utilizado será de dosificación adecuada para este tipo de trabajos, debiendo garantizar la resistencia y durabilidad del elemento.

Durante la ejecución se deberán respetar las pendientes y niveles indicados en el proyecto.

La superficie final deberá quedar uniforme, compacta y apta para recibir el revestimiento correspondiente.

ENVARILLADO DE MAMPOSTERÍA CON VARILLA DE 8 MM

El envarillado de mampostería se ejecutará con el objeto de mejorar la resistencia y estabilidad de los muros, especialmente en sectores expuestos a esfuerzos estructurales.

Las varillas de acero de **8 mm de diámetro** se colocarán en forma horizontal dentro de las juntas de mortero de la mampostería o según lo indicado por la Fiscalización de Obras.

Las varillas deberán colocarse perfectamente alineadas y cubiertas por el mortero de asiento, garantizando su adecuada protección contra la corrosión.

Durante la ejecución se deberá asegurar la correcta trabazón entre las hiladas de ladrillos y el refuerzo metálico.

Las varillas deberán quedar correctamente ancladas en los elementos estructurales adyacentes cuando así lo indiquen los planos del proyecto.

CIELORRASO DE PLACAS DE YESO ACARTONADO A JUNTA TOMADA

El cielorraso de placas de yeso acartonado a junta tomada se ejecutará mediante un sistema liviano compuesto por placas de yeso fijadas a una estructura metálica suspendida.

La estructura estará formada por perfiles galvanizados debidamente fijados a la losa mediante tensores metálicos regulables.

Las placas de yeso se fijarán a la estructura mediante tornillos autoperforantes, respetando las separaciones indicadas por el fabricante.

Las juntas entre placas se tratarán mediante cinta especial y masilla para juntas, logrando una superficie continua y uniforme.

Finalizado el tratamiento de juntas se procederá al lijado de la superficie para obtener una terminación lisa apta para recibir pintura u otros acabados.

CIELORRASO DE PLACAS DE YESO DESMONTABLE

El cielorraso desmontable se ejecutará mediante placas de yeso o fibra mineral apoyadas sobre una estructura de perfilera metálica de aluminio o acero galvanizado.

La estructura se suspenderá de la losa mediante tensores metálicos regulables que permitan su correcta nivelación. Las placas se colocarán apoyadas sobre la perfilera, permitiendo su fácil desmontaje para acceder a las instalaciones ubicadas en el espacio superior. La superficie resultante deberá quedar perfectamente nivelada y alineada. La Fiscalización de Obras verificará la correcta instalación del sistema y la uniformidad de la terminación.

CIELORRASO METÁLICO

El cielorraso metálico se ejecutará mediante paneles o bandejas metálicas fijadas a una estructura de soporte adecuada. Los paneles podrán ser de aluminio, acero galvanizado u otro material aprobado por la Fiscalización de Obras.

La estructura de soporte deberá fijarse firmemente a la losa o a los elementos estructurales superiores, garantizando la estabilidad del sistema. Los paneles deberán colocarse perfectamente alineados y nivelados, asegurando una terminación uniforme. Cuando corresponda, el sistema permitirá el desmontaje de los paneles para facilitar el acceso a las instalaciones ubicadas en el espacio superior.

CONTRAPISO DE HORMIGÓN DE CASCOTE SOBRE SUELO NATURAL, ESPESOR 10 CM

El contrapiso de hormigón de cascote se ejecutará sobre el suelo natural debidamente compactado y nivelado.

Previo a la ejecución se realizará la preparación de la base, eliminando materiales sueltos, raíces u otros elementos que puedan afectar la estabilidad del contrapiso.

El hormigón se dosificará según las indicaciones de la Fiscalización de Obras, asegurando la resistencia mínima requerida y una correcta adherencia entre el cascote y la pasta de cemento.

El espesor del contrapiso será de 10 cm, distribuido de manera uniforme, con pendiente mínima de 1% cuando corresponda para facilitar el escurrimiento de líquidos.

El acabado superficial se realizará mediante regla y llana, obteniendo una superficie regular, nivelada y lista para recibir el revestimiento final.

CONTRAPISO DE HORMIGÓN DE CASCOTE Y AISLACIÓN EXISTENTE, ESPESOR VARIABLE 510 CM

El contrapiso de hormigón de cascote y aislación existente se ejecutará hasta la superficie de la losa, con un espesor variable entre 5 y 10 cm según corresponda.

Previo a la ejecución se verificará el estado del aislante existente, asegurando que se encuentre firme y en condiciones de soportar el nuevo contrapiso.

Se colocará el hormigón de cascote, debidamente mezclado, extendido y nivelado para lograr un espesor uniforme dentro del rango indicado.

El acabado se realizará mediante regla y llana, garantizando la uniformidad de la superficie y la correcta adherencia al sistema de aislación existente.

MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS COMUNES

La mampostería de ladrillos comunes de 0,15 m de espesor se ejecutará con mortero de cemento-cal- arena según proporciones indicadas por la Fiscalización de Obras.

Los ladrillos se colocarán alineados y aplomados, respetando juntas horizontales y verticales de 2 cm, rellenando completamente con mortero.

Se realizará control periódico de verticalidad, nivelación y aplomo de los muros mediante plomadas y niveles.

Cuando se indique, se incorporarán varillas de refuerzo para mejorar la estabilidad estructural.

MATERIAL AISLANTE TIPO MEMBRANA ASFÁLTICA

El material aislante tipo membrana asfáltica se aplicará sobre superficies previamente preparadas, limpias, secas y libres de polvo o grasa.

Se seguirá el procedimiento de instalación indicado por el fabricante, generalmente mediante fusión o adhesión mecánica, asegurando la continuidad de la membrana.

Se prestará especial atención a encuentros, solapes y uniones, sellando correctamente las juntas para evitar filtraciones.

El sistema garantizará la impermeabilidad de pisos, cubiertas o fundaciones según corresponda.

PISO DE HORMIGÓN ARMADO

El piso de hormigón armado se ejecutará sobre base compactada o contrapiso nivelador, según indicaciones del proyecto.

Se colocará una capa de hormigón con resistencia mínima indicada por la Fiscalización de Obras, incorporando malla electrosoldada o varillas según corresponda.

El hormigón se verterá y compactará cuidadosamente, evitando vacíos y garantizando la correcta adherencia al soporte.

El acabado superficial se realizará mediante regla y fratasado, obteniendo una superficie nivelada y apta para tránsito o terminaciones posteriores.

PLACAS DE MÁRMOL

La colocación de placas de mármol se realizará sobre contrapiso o base preparada, utilizando adhesivo cementicio o epoxi adecuado aprobado por la Fiscalización de Obras.

Las placas deberán ser seleccionadas para garantizar uniformidad de color y veta, y se colocarán perfectamente niveladas y alineadas.

Las juntas entre placas se rellenarán con pasta o masilla específica, logrando acabado uniforme.

Se protegerá la superficie durante la ejecución para evitar manchas, rayaduras o golpes.

PLANCHAS DE GRANITO NATURAL Y RECONSTITUIDO

La colocación de planchas de granito natural o reconstituido se realizará sobre contrapiso o base adecuada.

Se utilizará adhesivo de alta resistencia para asegurar la correcta fijación, respetando la alineación y nivelación de las piezas.

Las juntas se rellenarán con mortero epóxico o pasta específica según las indicaciones de la Fiscalización de Obras.

Se protegerá la superficie durante la colocación y se realizarán ajustes finos para lograr una terminación uniforme.

REJAS METÁLICAS

La instalación de rejas metálicas se ejecutará sobre vanos o aperturas según los planos del proyecto.

Las rejas se fabricarán en acero u otro material aprobado, con soldaduras y fijaciones de acuerdo a normas de seguridad y resistencia. Se asegurarán mediante anclajes a la estructura del edificio, garantizando estabilidad y seguridad. La superficie metálica se protegerá mediante pintura anticorrosiva o galvanizado, según corresponda.

CERCADO PERIMETRAL DE POSTES DE HORMIGÓN ARMADO

El cercado perimetral se ejecutará mediante postes de hormigón armado según planos y especificaciones de la Fiscalización de Obras. Los postes se colocarán sobre zapatas o bases de hormigón, garantizando verticalidad y alineación. Se instalarán los elementos de cerramiento (mallas, rejas u otros) según lo indicado en los planos. Se verificará la estabilidad y resistencia del conjunto, cumpliendo normas de seguridad.

REVOQUES

Antes de comenzar el revoque de un local, deberá realizarse la demolición de todo material suelto del revoque existente, solicitando a la Fiscalización de obras su conformidad. Los paramentos que serán revocados, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasqueteado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes no adheridas.

Antes de la aplicación de cualquier revoque, deberán mojarse convenientemente los muros a recubrir, si no hubiera indicación en contrario. Una vez ejecutados los revoques se los mojara abundantemente y en forma frecuente, en la medida necesaria para evitar fisuras.

Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,5cm en total, terminación fratasado y fieltrado, con mortero 1:4:16 (Cemento-Cal-Arena), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.

Los enlucidos no podrán ejecutarse hasta que el jaharro haya secado lo suficiente, y tendrán una vez terminados un espesor que podrá variar entre tres y cinco milímetros. Los revoques no deberán presentar superficies alabeadas ni fuera de plomo, rebabas u otros defectos cualesquiera, y tendrán aristas bien rectas.

Las superficies curvas se revocarán empleando guías de madera. Las aristas de intersección de los paramentos entre sí y de estos con los de cielorrasos, serán vivas y rectilíneas.

Las canchadas de mortero para la ejecución de cualquier tipo de revoque, en caso de elaboración al aire libre, no podrán realizarse en lo posible bajo vegetación que pueda producir el vuelo de esporas.

En el proceso de ejecución del revoque se utilizarán las tradicionales taquillas para determinar la verticalidad y espesor del revoque entre dos puntos, estos se unirán mediante una banda denominada faja. Dos fajas determinan un plano de terminación de revoque, entre las cuales se aplica la mezcla, enrasándose posteriormente con reglas hechas de tubos metálicos, perfectamente rectas. Posteriormente se realiza el alisado con un Fratás metálico o de madera, finalmente se realiza el filtrado a base de cal fluida, para cerrar la porosidad del revoque.

Para lograr la debida planeidad será obligatorio el uso de tubos rectangulares de acero como reglas. Las aristas de intersección de los paramentos entre sí y de éstos con los cielorrasos, serán vivas y rectilíneas. También se cuidará especialmente la fractura del revoque al nivel de los zócalos para que al ser aplicados adosen perfectamente a la superficie revocada.

Las superficies curvas se revocarán empleando plantillas de madera y fajas consecutivas siguiendo la curvatura de la pared.

Salvo los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,5cm.

Los revoques una vez terminados, no deberán presentar superficies alabeadas, ni fuera de plomo o nivel, ni rebabas u otros defectos cualesquiera.

En el caso de revoque a la cal, se lo alisará perfectamente. Si después de esta operación quedasen rebabas o cualquier otro defecto, se los hará desaparecer pasando sobre el enlucido un fieltro ligeramente humedecido a fin de obtener una Superficie lisa y sin defecto alguno.

Revoque interior de paredes

Todas las caras de paredes que dan al interior del edificio se revocarán como se especifica en este apartado.

En todos los casos se aplicará una pasta con mortero 1:4:16, procediendo al fratachado e inmediatamente después del fragüe se trabajará con fratás de fieltro para hacerlo más lio.

La arena a emplear en los morteros será bien tamizada y desecada. La cal a utilizarse será estacionada por un mínimo de 15 días y filtrada para eliminar todo grumo y/o impureza.

Los enlucidos no podrán ejecutarse hasta que el jaharro se haya secado lo suficiente y tendrán, una vez terminados, un espesor que podrá variar de 3 a 5mm. El enlucido final se ejecutará una vez terminadas y cerradas las canalizaciones embutidas, nichos, etc., como también el montaje de cañerías exteriores sobrepuestas a los muros para instalaciones eléctricas, de agua, gas, etc.

Para ejecutar los revoques se deberá cuidar de proteger con polietileno los pisos y equipamiento, en caso de que existan.

En el caso de revoque sea base para la aplicación de revestido posterior, se ejecutarán las ranuras o buñas especificadas por la Fiscalización de obras.

En todos los casos los revoques de paredes interiores deberán alcanzar la altura total de las existentes, más allá del nivel del cielorraso. Y todos los muros interiores deberán elevarse hasta la losa o viga por encima de ellos.

Revoque de losas y vigas de hormigón

En este apartado se especifica el revoque a ser aplicado al fondo de losas y a costados y fondos de vigas de hormigón.

Previo azotado con mortero 1:3, se harán dos capas de revoques: la primera con mortero 1:4:16 y luego la segunda con pasta de cal filtrada y arena tamizada en proporción 1:1. Inmediatamente después del fragüe se trabajará con fratás de fieltro para hacerlo más liso.

Se tomarán las debidas precauciones para que el plano final revocado resulte perfectamente nivelado.

Los enlucidos no podrán ejecutarse hasta que el jaharro se haya secado lo suficiente y tendrán, una vez terminados, un espesor que podrá variar de 3 a 5mm.

Para ejecutar los revoques se deberá cuidar de proteger con polietileno los pisos, instalaciones y equipamientos existentes

Azotada impermeable de mamposterías de ladrillos comunes, cara externa

Todos los muros de ladrillo a la vista se levantarán en un plano paralelo a otro muro de ladrillo común construido hacia el interior del edificio. El muro interior se construirá previamente al visto o exterior. Previamente a la construcción del muro

exterior se ejecutará una barrera impermeable sobre la cara exterior del muro denominado interior mediante la aplicación de un 1:3:1 (1 Cemento + 3 Arena lavada + 1 parte de hidrófugo en 10 partes de agua) en una capa de 10 mm de espesor como mínimo.

Revoque exterior de paredes

Todas las caras de paredes, pilares y vigas que dan al exterior del edificio, salvo indicación contraria, se revocarán como se especifica en este apartado.

En todos los casos se hará una capa de revoque directamente sobre el muro con mortero 1:3+ aditivo hidrófugo de espesor 1cm, inmediatamente se aplicará una segunda capa de mortero 1:4:12 + aditivo hidrófugo, con un espesor no inferior a 15mm.

Aun cuando los muros no integren las fachadas del edificio se respetarán estrictamente las especificaciones generales de planeidad y buena terminación.

En el caso de revoque base para la aplicación de revestido con color, se ejecutarán las ranuras o buñas especificadas por la Fiscalización de obras.

OBSERVACION: las reparaciones de todos los tipos de Revoques que figuran en la planilla del llamado Serán similar a los existentes tanto en material como en técnica de ejecución.

TECHO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

Esta especificación abarca lo concerniente a provisión de materiales, y su elaboración para ejecutar las estructuras de acero. Incluye todos los elementos necesarios para su terminación, como ser chapas, estructura metálica, etc.

El Contratista deberá realizar los cálculos estructurales y de dimensionamiento de la estructura y vigas metálica a construirse.

El material a ser utilizado para la cobertura es un material compuesto en la cara superior de chapas de acero

galvanizadas N° 24, pre pintado color a definir -, con núcleo de poliuretano expandido, diseño de plegado trapezoidal y en la cara inferior una placa ignífuga de material mineral, reforzada con fibras.

La estructura portante está compuesta de vigas metálicas de chapas dobladas, ángulos y correas de chapa doblada. Terminación 2 (dos) manos pintura anticorrosivo y 2 (dos) manos pintura a base epóxica color a definir.

Materiales

Todos los materiales a emplear serán nuevos, de primera calidad y de perfecta conformación. Sus dimensiones deberán responder a las indicaciones de la Fiscalización de obras y ser uniformes.

Chapas, perfiles y caños de acero

Para las chapas dobles decapadas se establece que:

Todos los espesores serán los indicados por la Fiscalización de obras. No tendrán ondulaciones, bordes mal recortados y oxidaciones.

Los perfiles y caños serán de acero con característica ASTM A36.

Tornillos, bulones y remaches

Las dimensiones serán suficientes para afrontar las solicitaciones de carga a que estén sometidos.

Herrajes

El Contratista proveerá en cantidad, calidad y tipo todos los herrajes determinados correspondientes para cada tipo de abertura, entendiéndose que el costo de estos herrajes ya está incluido en el precio unitario establecido para la estructura de la cual forma parte integrante.

En todos los casos, el Contratista someterá a la aprobación de la Fiscalización de obras los herrajes que debe colocar o que propusiere sustituir, perfectamente rotulados y con las indicaciones de los tipos de aberturas en que se colocarán cada uno. La aprobación de estos materiales por parte de la Fiscalización de obras será previa a todo inicio de trabajo.

Chapas metálicas de cobertura

Esta sección se refiere a las chapas a ser usadas como cobertura, en el caso en que refiera a cubiertas.

Las chapas a ser utilizadas como cobertura es un material compuesto y está conformado de los siguientes componentes:

Chapa acero galvanizado en caliente prepintado color a definir - calibre N° 24 de espesor, diseño plegado trapezoidal superficie en contacto al exterior-.

Un núcleo central para el aislamiento térmico e hidrófugo con espuma rígida de Poliuretano expandido de 1,50 cm de espesor mínimo. La densidad de espuma aplicada será entre este parámetro de 35-45 kg/m3-

Revestimiento inferior en placas de minerales, reforzadas con una malla de fibra de vidrio Composición (Minerales naturales) +(Silicatos naturales) +(Fibras de vidrio y de madera) -, espesor de 7 mm, sin contenido de amianto ni otros elementos nocivos al medio ambiente. Densidad de 980 Kg/m3 - superficie en contacto al interior -.

La fijación de las chapas a la estructura se realizará por medio de bulones autoroscantes de acero galvanizados provistos de capuchón plástico para asegurar la estanqueidad de las perforaciones

Trabajo de chapas, caños y perfiles

No se permitirá el uso de chapas añadidas en un punto intermedio de su longitud, salvo en los casos de perfiles de chapa doblada de longitud superior a 3,00 m.

Antes de dar comienzo al trabajo de las chapas, se verificará escrupulosamente su limpieza y estado plano. En caso de presentar las mismas alabeos o abolladuras, se deberá proceder a su enderezamiento, mediante dispositivos a cilindro o rodillo, o bien con mordazas por estirado en frío; en esta última posibilidad deberán hacerse desaparecer las marcas de las mordazas, mediante piedra esmeril y terminado a lima.

Obras de complemento

Estará a cargo y costo del Contratista, y considerado incluido toda clase de trabajos a ejecutar, necesarios para empalmar o recibir obras de complemento.

Soldadura

Todas las soldaduras deberán realizarse con personal capacitado y bajo la supervisión del Fiscalizador de obras, en particular deben cuidarse especialmente los siguientes aspectos:

El diámetro de los electrodos debe ser elegido de acuerdo con las piezas a soldar.

La intensidad de la corriente debe ser adecuada para el diámetro del electrodo y el espesor de la pieza a soldar. La

longitud del arco debe ser la correcta

La velocidad de soldado debe ser adecuada

El ángulo del electrodo debe ser el correcto y debe mantenerse en la bisectriz de la unión y perpendicular al cordón de soldadura

Los bordes de las piezas a unir deben estar limpios y secos Los cordones deben depositarse sin provocar mordeduras Luego de depositar un cordón y antes de colocar el siguiente debe procederse a la limpieza por medio de piqueta y cepillo de acero

La superficie de la soldadura debe ser regular y lo más lisa posible Evitar los enfriamientos rápidos para no provocar tensiones residuales.

Protecciones

Los elementos que deberán ser tratados con recubrimientos de protección contra corrosión.

Todos los elementos estructurales deberán llevar, previa limpieza de óxidos, costras, polvos, grasas, aceites dos manos de pintura sintética de protección anti óxido, como tratamiento previo a la pintura de terminación. Para elementos que deban ser trabajados con cortes y/o doblados, se prescribe que este tratamiento deberá ser ejecutado "a posteriori" de dichas operaciones

OBSERVACION: las reparaciones de todos los tipos de Estructura metálica que figuran en la planilla del llamado Serán similar a los existentes tanto en material como en técnica de ejecución.

TECHO DE TEJAS ESPAÑOLAS Y TEJUELONES CON ESTRUCTURA DE MADERA.

Estructura de madera

La estructura de madera se ejecutará según las indicaciones de la Fiscalización de obras, planillas especiales y las órdenes de servicio que al respecto se impartan. Esta documentación será ampliada y aclarada por la Dirección de Infraestructura Física, siempre que le fuere solicitado o lo creyere menester.

Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto.

Vestigios de aserrado o depresiones serán rechazados. Las aristas serán bien rectilíneas.

El Contratista de la Obra proveerá las maderas bien secas y estacionadas y en cantidad suficiente para la ejecución de la estructura. El diseño de los accesorios metálicos de unión será verificado por el Contratista de la Obra y el procedimiento de fabricación y montaje será previamente aprobado por la Fiscalización de obras. Las chapas y las planchuelas de acero a ser utilizadas en estas uniones tendrán un espesor mínimo de 3/16 y las sujeciones se realizarán con bulones de acero de por lo menos 5/16.

El Contratista de Obra deberá arreglar o cambiar, a sus expensas, todo elemento que resulte alabeado, hinchado o resecado. Se entenderá por alabeo de una obra de madera, cualquier torcedura que ella experimente. La hinchazón o resecación se establecerá por las torceduras o desuniones entre partes de una misma obra.

No se aceptarán las obras de madera maciza cuyo espesor sea inferior o superior en 2mm al prescrito.

El Contratista de Obra deberá replantear y medir las estructuras bajo su responsabilidad. Deberá reponer todo elemento que no satisfaga las tolerancias especificadas.

La madera a ser empleada para la fabricación de la estructura de techo será la establecida por el Fiscalizador de obras. Sus dimensiones responderán a las indicaciones dadas por la Fiscalización de obras y serán uniformes. Serán de primera calidad en todos los casos, bien secas, de fibras rectas y carecerán de albura o sámag, grietas, nudos saltadizos, caries, polillas, taladros o cualquier otro desperfecto.

Los elementos estructurales se cepillarán en sus caras vistas. El extremo de los tirantes que forman el alero del techo será aserrado en forma de cola de pato.

Cobertura con tejas españolas

Los Tejuelones o Tejuelas serán de cerámica prensada, uniformemente cocidos, de tamaño y formas regulares, bordes rectilíneos, sin rebabas ni alabeos. Se colocarán a junta seca, con mortero del Tipo 1:4:12, por hiladas paralelas, con las juntas alineadas a cordel y en perfecta escuadra con respecto a los muros del local.

Sobre los tejuelones o Tejuelas irá una manta de aislación térmica e hidrófuga aluminizada de 4mm de espesor como mínimo

Las tejas serán de cerámica prensada o laminada, de primera calidad, de tamaño y forma regular, de color uniforme y sin grietas; se colocarán con mortero tipo (1:2:8) debiendo asentarse las tejas canal sobre un lecho de mortero de 5 mm de espesor y 50 mm de ancho perfectamente niveladas y alineadas con cordel. El solape será de 10 cm. Las tejas para el canal serán seleccionadas y pintadas en la cara convexa con dos manos bien espesas como mínimo, de asfalto, hasta tapar todos los poros.

Mampostería de elevación de ladrillos comunes para revoque

Los ladrillos serán aquellos fabricados con máquinas amasadoras y prensadoras de la pasta. Los mismos serán una pasta arcillosa homogénea y densa, exentos de sales, materias orgánicas, etc., y, tampoco se aceptarán los provenientes de zonas reconocidas por salitrosas. Este material será objeto de especial cuidado, de modo a que cada parte de la obra se ejecute con un solo tipo de ladrillos, de color uniforme, de una sola medida, perfectamente cocido, plano, sonoro, de aristas vivas, sin grietas, cavernas o núcleos calcáreos. Antes de ser colocados, los ladrillos deberán ser mojados abundantemente. Este procedimiento será común para todos los ladrillos de arcilla cocida.

El Contratista de Obra deberá contar con el Visto Bueno de la Fiscalización de obras antes de proceder a la ejecución de las mamposterías. Será de su exclusiva responsabilidad los gastos que se originen por rechazo de las partidas de ladrillos que a juicio de la Fiscalización de obras no cuenten con la calidad aceptable.

El mortero a utilizarse será el (1:2:8) en volúmenes. Los ladrillos serán bien mojados, regándolos con mangueras o sumergiéndolos en tinas, una hora antes de proceder a su colocación.

Los ladrillos, ya sea que se los coloque de plano o bien de canto, asentarán con un enlace nunca mayor que la mitad de su ancho en todos los sentidos. Las hiladas serán perfectamente horizontales.

Elementos de Hormigón Armado

La calidad del hormigón será uniforme. La dosificación, el transporte, colocación, compactación, protección y curado deben realizarse de modo que sea posible lograr estructuras compactas, resistentes, impermeables, de aspecto y textura uniformes, seguras y durables, y en todo conforme a las necesidades del tipo de estructura. El Contratista es el único responsable de la calidad del hormigón, de la correcta ejecución de la obra. El hecho de aprobación por parte de la Fiscalización de los materiales, dosajes y otros aspectos que se refieren a la ejecución de las estructuras, no exime al Contratista de la responsabilidad establecidas en este apartado. El contratista deberá subsanar todas las deficiencias que presenten las estructuras. Si la reparación no permitiese obtener una estructura acorde con los requisitos de estas especificaciones y demás documentos del proyecto, el contratista demolerá la estructura o parte de ella, conforme a las indicaciones de la Fiscalización.

Las losas, vigas, y pilares serán construidas con hormigón estructural fck28: 180kg/cm2 y Varillas de acero del tipo corrugado y fyk: 4200 Kg. /cm2.

Se tolerará como error limite en las dimensiones de la sección transversal de los elementos de 3mm por defecto y 10mm por exceso.

El recubrimiento de las armaduras será de 3cm en Vigas de fundación y de 2cm en Vigas, Losas y Pilares.

El curado se iniciará tan pronto como el endurecimiento de la superficie del hormigón lo permita. Se establece un periodo de curado mínimo de 7 días.

Los plazos mínimos que deberán permanecer en sus sitios las distintas piezas de encofrado y sostén de losas son: 14 días dejando puntales de seguridad que se removerán a los 21 días.

LIMPIEZA DE LOCAL: Se refiere a la limpieza de los locales alquilados y en usufructo que incluye la limpieza integral y profunda con provisión de mano de obra, equipamiento y materiales necesarios para dejar en condiciones los solados interiores y exteriores, mamparas, cielorrasos, revestidos(granitos, azulejos, piedras, etc.) carpintería de madera y metaliza, cristales, artefactos sanitarios y eléctricos, equipamiento fijo, césped, árboles, arbustos, plantas ornamentales, canteros y cualquier otro equipamiento y/o elemento exterior e interior que se encuentran fijo al edificio para la entrega al propietario una vez finalizado el contrato de alquiler. Incluye retiro de las basuras provenientes de la limpieza del local.

OBSERVACIÓN: Para la realización de reparaciones y/o mantenimientos de los locales que se encuentran en alquiler y en usufructo se deberá emitir Informe Técnico previo a la autorización de cada servicio, que será elevado al ámbito correspondiente, a fin de establecer si las reparaciones.

De las MIPYMES

En procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA LA LEY N° 4457/2012 "PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS", y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

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

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
PARA TODOS LOS ÍTEMS	MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE OBRAS CIVILES DEL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLARRICA Y SEDES DE LOS JUZGADOS DE PAZ DE GUAIRÁ	1	UNIDAD	Se realizarán (in situ) en las instalaciones del Palacio de Justicia de Villarrica, sito en las calles Mariscal Estigarribia entre Maelo Gómez y Azara de esta ciudad, y en las distintas sedes de los Juzgados de Paz de Guairá	<p>Conforme a las especificaciones técnicas del presente llamado, deberá proveer los servicios adjudicados a la Circunscripción Judicial de Guairá, en un periodo comprendido desde la recepción de la Orden de Compra/Servicio, computados a partir del día hábil siguiente de la recepción de la misma por parte del proveedor, (pudiendo ser notificadas por correo electrónico, fax o Courier, conforme a los datos declarados en el formulario de oferta), se estipulará como plazo de entrega de los servicios un lapso mínimo de 2 días a 20 días calendarios computados a partir del día siguiente hábil de la recepción de la orden de servicio por parte del oferente, donde estará asignado el tiempo necesario según la envergadura del trabajo y la necesidad de la convocante,</p> <p>desde la comunicación al proveedor, el cual será remitido con por lo menos 24 hs de anticipación y para casos fortuitos o de urgencia serán comunicados en principio vía telefónica por lo que deberán acudir inmediatamente.</p> <p>Obs.: En caso que el vencimiento del plazo se dé en un día inhábil (sábado/ domingo/ asueto/ feriado), se extenderá el plazo hasta las 13:00 del primer día hábil siguiente.</p>

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:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será :

Nota de Conformidad del Servicio / Acta de Recepción

Frecuencia: Presentación según evento. Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Conformidad del Servicio	Acta de Recepción	Tras la conclusión de los servicios requeridos en cada Orden de Requerimiento (Contrato Abierto); y a entera satisfacción de la Contratante. Vigente desde el día hábil siguiente a la firma del Contrato. Duración del contrato 30 meses.
PARA TODOS LOS ITEMS		

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá

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

Subcontratación

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

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

Derechos Intelectuales

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

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

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

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

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

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

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

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL"

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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

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

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente

obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o

4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) de:

LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SE EXTENDERÁ POR TODO EL PERIODO DE EJECUCIÓN COMPUTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO MAS 30 (Treinta) DIAS POSTERIORES A LA VIGENCIA DEL MISMO.

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

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

Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

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

El presente llamado es plurianual. La validez o continuidad del contrato para los Ejercicios Fiscales años 2027 y 2028 quedarán supeditada a la Disponibilidad presupuestaria y asignación del Plan Financiero dentro del Presupuesto General de la Nación para dichos Ejercicios Fiscales (Artículo 44 de la Ley N° 7021/22).-

De las facturas presentadas se efectuará un descuento del 0.4% (cero punto cuatro por ciento), en concepto de Contribución sobre Contratos Suscritos, a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 63 de la Ley N° 7021/22.

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

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

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

La siguiente fórmula será aplicada para los productos de origen nacional, cuando la variación del índice de Precios de Consumo (IPC) publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas según la siguiente Fórmula:

$$Pr = P \times \frac{IPC_1}{IPC_0} ;$$

Donde:

Pr = Precio reajustado.

P = Precio adjudicado.

IPC₁ = Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

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

Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes/servicios aún no proveídos; y, no tendrán ningún efecto retroactivo respecto a los que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste.

No se reconocerán reajustes de precios si la adquisición del bien o el servicio se encuentran en mora.

El reajuste solo será aplicado a solicitud del proveedor, el cual deberá hacerlo por escrito a la Convocante, y se dará curso si cuenta de suficiente disponibilidad presupuestaria y considera que corresponde la solicitud.

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

Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

Tasa de interés por Mora

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

0,01

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

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

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

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

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios,

inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
 - (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
 - (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
 - (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
 - (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.
3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

