

---

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Comando del Ejercito Uoc 2 / Ministerio de Defensa Nacional  
Comando del Ejercito Uoc 2**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MAYORES DE LAS  
INSTALACIONES DEL CUARTEL GENERAL COMANDO DEL EJÉRCITO -  
(PLURIANUAL 2023-2024).**

(versión 1)

ID de Licitación:

**435284**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**02/10/2023**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"  
Versión 1*

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	435284	Nombre de la Licitación:	Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Mayores de las Instalaciones del Cuartel General Comando del Ejército - (Plurianual 2023-2024).
Convocante:	Comando del Ejército Uoc 2 / Ministerio de Defensa Nacional	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Comando del Ejército Uoc 2	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	En el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py)	Fecha Límite de Consultas:	17/10/2023 07:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Mesa de entrada del Centro Financiero N° 2	Fecha de Entrega de Ofertas:	24/10/2023 09:15
Lugar de Apertura de Ofertas:	Sala de Reunión de la UOC N° 2	Fecha de Apertura de Ofertas:	24/10/2023 09:30

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	MY DCEM DENIS PASTOR MEZA FERNANDEZ	Cargo:	Jefe Dpto UOC N° 2
Teléfono:	296-265	Correo Electrónico:	uocejercito@hotmail.com

## DATOS DE LA LICITACIÓN

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.

### 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 indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación 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. Asimismo, se comprometen a:

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

### Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

### Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

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

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

### Documentos de la oferta

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

Los oferentes inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial 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.

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica. Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

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

## Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

## Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, 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 establecido por el mismo, 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 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 la oferente para su aceptación:

1. 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.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. 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 (1) y (2) mencionados.

## Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

## Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

## 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.

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

**Fecha:** Desde la publicación de la presente Licitación y hasta 1 (un) día hábil antes de la fecha tope de consultas.

**Lugar:** Asunción, Avda. Autopista Nú Guazú y Dr. Semidei. Giraduría Comando del Ejército. Tel: 021-290-851

**Hora:** Desde las 08:00 hasta las 11:30 hs. y de 14:00 hasta la 16:00 hs (Lunes a Viernes)

**Contacto para coordinar la visita: (0983-910559).-**

Procedimiento: Los interesados deberán comunicarse al número indicado antes de la fecha tope de Consulta o Coordinar la visita al sitio.-.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: **CAP ING JOSÉ AURELIANO GONZALEZ.-**

Participación Obligatoria: No

**En caso de no realizar la Visita Técnica, el oferente podrá presentar una Declaración Jurada de tener conocimiento del sitio de la obra y que cuenta con toda la información necesaria para cotizar y preparar la oferta.**

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

## Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes 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.

## 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

## 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 productos a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

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

## Muestras

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

No Aplica

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

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

1 copia

## 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.

## Periodo de validez de las ofertas

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

90

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 pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:
  - Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
  - Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.
5. 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 la oferta,
  - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
  - d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
    - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
    - d.2. Firmar el contrato,
    - d.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
    - d.4. Cuando se compruebe que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
    - d.5. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
    - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
6. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. 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.
7. Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

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

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

120

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.

### Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

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

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

El plazo de vigencia de esta garantía deberá cubrir por lo menos de 30 días posteriores al plazo de vigencia del contrato, según sea el caso.

### Periodo de validez de la Garantía de los bienes

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

No Aplica

## 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:

No aplica

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.

## Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

## Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

Los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación 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.

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

## Plazo para presentar las ofertas

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

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

- a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
- b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

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

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

## Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres 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 pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro 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 ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y los documentos que soliciten, 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 portado por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, 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 oferentes remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada al 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.

## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN 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 ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

### Requisitos de Calificación

#### Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar 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 los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de " Sanciones a Proveedores " del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

### Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, 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 a los siguientes parámetros:

1. 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.

### Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

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

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

#### a) Consorcios:

##### a.1. Provisión de Bienes

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

## Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocantes deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

## Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**) <b>No Aplica</b>
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.
<ul style="list-style-type: none"><li>Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>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. (*)</li></ul>
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.
<ul style="list-style-type: none"><li>Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)</li></ul>
9.3. Oferentes en Consorcio.
<ul style="list-style-type: none"><li>1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)</li></ul>

2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (\*)

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (\*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (\*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

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

## Capacidad Financiera

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

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

**\*Coeficiente de Liquidez:** Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a 1. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los años (2020, 2021 y 2022).-

**\*Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total /Activo Total igual o menor a 0,8. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados del los años (2020, 2021 y 2022).-

demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.

El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 20% (veinte por ciento).

Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución.

Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente, puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.

**Para los Consorcios: TODOS LOS INTEGRANTES DEBERAN CUMPLIR LOS INDICES FINANCIEROS SOLICITADOS.-**

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

a. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente.-

b. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente.-

c. Copia autenticada por Escribano Público del Balance General y Estados Financieros de los años (2020, 2021 y 2022).-

d. Formulario 106, de los años (2020, 2021 y 2022) para contribuyentes del IRPC.-

e. Formulario 104, de los años (2020, 2021 y 2022) para contribuyentes de Renta Personal.-

f. Formulario 120, de los seis (6) meses posteriores para contribuyentes de IVA Impuesto al Valor Agregado.-

## Experiencia requerida

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

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

### 1. Experiencia General en Obras;

- Demostrar la experiencia en haber generado, de los últimos cinco (5) años, (2018 al 2022) en promedio un volumen anual con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al [50] % sobre el monto máximo de la oferta en la presente licitación y los servicios requeridos.

- El volumen anual que la Convocante señale podrá comprender hasta un máximo del 50% del flujo anual de fondos estimado del contrato a partir de una proyección lineal del costo estimado, con inclusión de las reservas para imprevistos, durante todo el contrato.

### 2. Experiencia específica en obras

- Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos tres (3) contratos, durante los últimos cinco (5) años, (2018 al 2022) como mínimo, similares a las obras propuestas. **Se consideran como contratos similares.**

- Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC), emitida por la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET). Referido al llamado en cuestión.

- Contrato de obra civil o facturación de servicios realizados con un monto de igual o superior a Gs. 2.500.000.000 (Gs. dos mil quinientos millones), como mínimo, en referencia en cuya ejecución haya contemplado los siguientes rubros:

- Preparaci3n de la Obra (Estudio de suelo, proyecto de preparaci3n del obrador, demoliciones existentes, limpiezas)
  - Demoliciones varios
  - Estructura de Hormig3n
  - Desmontaje/Montaje de techos met3lico de chapa y Revestimiento de techo con cielorraso
  - Mamposterías de ladrillos comunes y huecos
  - Construcciones e Instalaciones El3ctricas con Provisi3n de Arref3ctos
  - Mantenimiento y/o Reparaci3n de Planta Tratamiento de Efluentes / PLANTA DE EFLUENTES
  - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL
  - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL
  - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS
  - Servicio de Demolici3n / TECHO Y REPARACION DE TECHO
  - DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS
  - RESTAURACI3N O REPARACI3N DE PISOS
  - Construcci3n e instalaciones Electricas ( con tierra CONATEL)
  - Construcciones e Instalaciones Sanitarias (Hidr3ulica, Colocaci3n y Provisi3n de Arrefactos)
  - Colocaci3n de vidrios y blindex
  - Instalaci3n de Equipos de Incendios/detector de humos..ect.
  - Pinturas y tratamientos - Construcci3n e Instalaciones de Desague Cloacal
  - Servicio de remodelaci3n de Cocina (Reparaci3n de ductos varios)
  - Servicio de Mantenimientos de puertas y ventanas
  - Para conocer la trayectoria de la empresa en el ramo especifico de Construcci3n y Mantenimientos/Reparaciones de Obras, el oferente deber3 presentar como m3nimo 1 (una) carta de referencia de cliente, emitida por Instituciones P3blicas y/o Privadas.
- En caso de Consorcios: Se deber3 indicar en la oferta cual es el l3der del Consorcio quien deber3 cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificaci3n, y el 40% restante lo cumplir3n el o los dem3s integrantes del Consorcio.**

## Requisitos documentales para la evaluaci3n de la experiencia

- 1 Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia general en obras, requerida.
- 2 Copias Autenticadas de Contratos, 3rdenes de Servicio y/o Facturas, ejecutados durante los 3ltimos cinco (5) a3os, (2018 al 2022).
- 3 Declaraci3n jurada de recepci3n definitiva de obras durante los periodos requeridos.
- 4 Declaracion Jurada o documentos que demuestren el flujo de volumen anual de contratos de la empresa.
- 5 Declaracion Jurada que avalen la experiencia especifica en obras, citadas anteriormente.
- 6 Curr3culo de la Empresa Oferente.
- 7 Constancia de inscripci3n en el Registro 3nico de Contribuyentes (RUC).

## Capacidad T3cnica

El Oferente deber3 proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad t3cnica:

**El Oferente deber3 proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad t3cnica:**

### 1. Capacidad en Materia de Personal

El Oferente deber3 demostrar que dispone del personal t3cnico necesario para ejecutar a cabalidad los servicios requeridos (rubros), por tanto, como m3nimo deber3 contar con los profesionales siguientes:

**Jefe de obra:** Deber3 ser un profesional con t3tulo universitario, Ingeniero Civil o Arquitecto, con experiencia de trabajo de por lo menos 5 a3os, en trabajos de mantenimiento y reparaci3n de obras civiles; el mismo ser3 el responsable de coordinar las labores y de su correcta ejecuci3n.

- El Adjudicatario, est3 obligado a mantener el personal propuesto para el cumplimiento efectivo del Contrato; salvo que la Contratante solicite el remplazo del personal que a criterio suyo no ejecute satisfactoriamente las labores que le son asignadas.

- Declaraci3n Jurada en la que se manifieste contar con un plantel (cuadrilla) de personal capacitado para ejecutar satisfactoriamente todos los servicios requeridos en la presente Licitaci3n.

- Documentaciones pertinentes que acrediten que el Oferente dispone de las herramientas y los equipos necesarios para ejecutar a cabalidad la totalidad de los servicios requeridos. As3 mismo, deber3 detallar su capacidad log3stica.

- Un (1) T3cnico electricista profesional, con categor3a A, debidamente autorizado por la entidad reguladora del Estado, habilitaci3n respectiva emitida por la ANDE, como m3nimo 3 (tres) a3os de experiencia.

- T3cnico en Seguridad Ocupacional, con registro del MTESS, vigente, con categor3a C como m3nimo, con experiencia de 2 (dos) a3os como m3nimo, en obra de naturaleza y complejidad similares.

- Todo el personal designado para el servicio de Reparaciones Mayores de obras y/o Instalaciones, el oferente deber3 presentar en un listado los datos como (Nombres, Apellidos, N3mero de Cedula de Identidad y Cargos o funciones).

- Conformidad de cada personal designado a presentar los documentos particulares y personales por parte de la empresa para la presente convocatoria.

- Observaciones: Las personas a desempe3ar los cargos mencionados deber3n coordinar la permanencia constante en el lugar de la obra seg3n corresponda. La experiencia ser3 computada a trav3s de documentos que respalden la misma (Curr3culum Constancias y/o Certificados).

### 2. Capacidad en Materia de Equipos

Mostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales b3sicos en propiedad o en alquiler, que a continuaci3n se indican:

- Herramientas b3sicas de construcci3n.
- Equipos de seguridad.
- Equipos de soporte (andamios, medici3n, etc.)

- Equipos de comunicación
  - Equipo de transporte (presentar Contratos de Alquiler o Cedula Verde si esta a nombre del Oferente).
  - 1 (Una) Retro pala o Pala cargadora
  - 1 (un) camión volquete, Capacidad no menor a 8 toneladas.
  - 1 (Una) Camioneta de apoyo.
  - 1 (un) Hormigonera de 200 litros como mínimo
  - 1 (un) Camión Tumba
  - 1 (un) Montacargas
  - 1 (un) Equipo portátil para soldadura eléctrica y de hojalatería
  - 1 (un) Equipo para carga de gas en Aire Acondicionado
  - 1 (una) Maquina mezcladora eléctrica
  - 1 (un) Perforadora eléctrica
  - 1 (un) Cortadora cerámica a disco
  - 1 (un) Vibrador de hormigón
  - 1 (un) Maquina amoladora cortadora de baldosas cerámicas, calcáreas y azulejos.
  - 1 (un) Equipo de soplete para pintura.
  - Guantes de cuero, delantales para soldaduras, protectores y casco de protección al personal de obra, botiquín de primeros auxilios - Herramientas menores para uso de albañilería (Carretilla metálica, Asada, Mazo, Martillo, Escuadra metálica, Plomada y escaleras dobles de metal y madera.
- Los Equipos y maquinarias a ser utilizados en el trabajo de mantenimiento de obras de la presente convocatoria podrán ser propios o en alquiler y se encuentren vigente durante todo el periodo de los trabajos y/o servicios requeridos.
- Los Equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberá estar comprometido en otras obras y asi demostrar que puede destinar en tiempo y forma, además deberán tener como máximo 10 años de antigüedad y por el menos el 50% de los Equipos deberán ser propios.
- En caso de Consorcios: Se deberá indicar en la oferta cual es el líder del Consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del Consorcio.**

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

1. Requisitos documentales para evaluar la capacidad en Materia de Personal

a. Declaración Jurada del listado del personal a su cargo, propuesto para ejecutar el Contrato.
b. Copia simple del Título Universitario/Técnicatur y Currículo Vitae del jefe de obra (Ingeniero Civil o Arquitecto).
c. Declaración Jurada de conformidad del personal designado a presentar los documentos particulares y personales por parte de la empresa para la presente convocatoria.

d. Declaración Jurada de conformidad del personal designado a presentar los documentos particulares y personales por parte de la empresa para la presente convocatoria..

2. Requisitos documentales para evaluar capacidad en Materia de Equipos

a. Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.
b. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.
c. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
d. En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.
e. Declaración jurada donde conste la cantidad año de fabricación, disponibilidad para aplicar el presente proyecto, estado de los mismos, acompañado de las cedulas verdes de los mismos.

f. En caso de ser alquilados deberán presentar copia del contrato de alquiler de equipos y vehiculos de por lo menos 12 meses de duracion acompañados de las respectivas documentaciones pertinentes del propietario que las alquila (cedulas verdes. habilitaciones municipales y de DINATRAN)

g. Los oferentes deberán presentar el listado completo con fotografías de los equipos esenciales que estarán involucrados en los trabajos y/o servicios requeridos.

h. Declaración Jurada del listado de herramientas y equipos para la ejecución de todos los servicios requeridos.

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 llamado, 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.

**Nota1:** Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

# 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

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

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

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

## Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

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

EE TT MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL CUARTEL GENERAL COMANDO DEL EJÉRCITO - (PLURIANUAL 2023 -2024).- LOTE N° 1: REPARACIONES MAYORES DEL DORMITORIO Nro 2 - SOLDADOS PROFESIONALES.- LOTE N° 2: REPARACIONES MAYORES DEL SECTOR DE LAVANDERÍA, PANADERÍA Y DEPÓSITO DE LAS TROPAS DEL CUARTEL GENERAL.	
Especificaciones Técnicas	
<b>PREPARACION DE OBRA / Obrero</b> El contratista preparará suficientemente en la obra, efectuará limpieza del lugar de los trabajos, eliminando escombros basuras y otros lo hubiere. El contratista eliminara del predio de construcción todos los residuos de esta faena, los materiales provenientes de la limpieza, serán extraídos inmediatamente y transportados regularmente fuera del área de la construcción depositándola bajo su responsabilidad en los lugares de depósito de escombro, que la fiscalización indique. Si se encontrase palomares, hormigueros, nidos de avispa o cualquier otro tipo de insectos roedores, deberán ser eliminados totalmente antes de dar comienzo a la obra. El contratista hará el replanteo de la obra en base a los puntos y cotas de referencia y será responsable de la exactitud de la medidas y escuadráis, suministrando por su cuenta todos los equipos, materiales y mano de obra que se requieran para este trabajo.	
<b>Cartel metálico con soporte</b> Cartel metálico con soporte (Cartel de obra / tipo chapa metálica de acuerdo con diseño, leyenda y ubicación en el predio previamente aprobado. Podrán tener reflectores de iluminación.)	
<b>Replanteo y marcación</b> Replanteo y marcación (Marcación y replanteo, EL CONTRATISTA hará el replanteo de la obra basándose en los puntos de referencia, será responsable de la exactitud de las medidas y escuadrías.)	
<b>Servicio de Demolición / PISO</b> Se desmontarán los pisos existentes para su posterior reconstrucción, los materiales extraídos que no serán reutilizados, serán acarreados en los respectivos contenedores para su posterior disposición. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.	
<b>Servicio de Demolición / CARPETA</b> Servicio de Demolición (Demolición de carpeta existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)	
<b>Servicio de Demolición / ZOCALO</b> Servicio de Demolición (Demolición de zócalo existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)	

<p><b>Servicio de Demolición / CONTRAPISO</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de contrapiso existente, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>Servicio de Demolición / TECHO</b></p> <p>Se retirarán las chapas y la estructura de madera realizando la recuperación de los materiales Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización.</p>
<p><b>Servicio de Demolición / cielorraso</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de cielorraso, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>Servicio de Demolición / PARAPETO</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de parapeto de mampostería, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada</b></p> <p>Todas las cenefas se construirán con chapa trapezoidal prepintada, de color igual a la empleada en el techo o según se especifique</p>
<p><b>Servicio de Demolición / VIGA</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de viga, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>Servicio de Demolición / PILAR</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de pilar, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista dismantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>Servicio de Demolición / MAMPOSTERIA</b></p> <p>Consiste en la demolición de la mampostería de 0,15 de espesor que se localice en el área a intervenir, esta demolición incluirá el acabado Se hará de acuerdo con el plano del diseño arquitectónico respectivo.</p>
<p><b>Servicio de Demolición / REVESTIDO</b></p> <p>Este trabajo contempla el demolición y retiro de los revestidos de azulejos que se encuentran en las zonas, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, en caso de que sea necesario que la misma sea demolida, se tendrá una previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización</p>
<p><b>Servicio de Demolición / REVOQUE</b></p> <p>Este trabajo contempla la demolición de revoques que se encuentran en las zonas, en el acto se tendrá en cuenta de no afectar la estructura de las paredes donde se está trabajando, en caso de que sea necesario que la misma sea demolida, se tendrá una previa autorización de los fiscales de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización</p>
<p><b>Servicio de Demolición / DESAGUE PLUVIAL</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de desagüe pluvial, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)</p>
<p><b>Servicio de Demolición / DESAGUE CLOACAL</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de desagüe cloacal, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)</p>

<p><b>SERVICIO DE DEMOLICION / Demolicion de agua corriente</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de agua corriente, todas las cañerías que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización)</p>
<p><b>SERVICIO DE DEMOLICION / Desmote de artefactos sanitarios</b></p> <p>Los artefactos sanitarios se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización</p>
<p><b>SERVICIO DE DEMOLICION / Desmote de mesadas de baño</b></p> <p>Servicio de Demolición (Demolición de mesadas de baño. Los trabajos de demolición de mesadas se realizarán de manera sectorizada y con todos los recaudos necesarios para garantizar la protección del personal.)</p>
<p><b>SERVICIO DE DEMOLICION / Desmote de instalación eléctrica</b></p> <p>Todos las cañerías y cableado que deban ser demolidas se ejecutarán retirando los materiales que los componen dejando el lugar relleno conforme a los requerimientos o trabajos que se ejecutaran en el lugar en el marco de la obra</p>
<p><b>SERVICIO DE DEMOLICION / Desmote de artefactos eléctricos</b></p> <p>Los artefactos eléctricos se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAMPARAS/ Desmote de mampara de baño Servicio de Desmote</b> (Desmote de mamparas existentes, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAMPARAS Desmote de mampara de vidrio</b></p> <p>Las mamparas de vidrio se retirarán desmontando los mismos, tomando las medidas de seguridad para evitar accidentes. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización</p>
<p><b>Montaje / Desmontaje de cielorraso/ de machimbrado</b></p> <p>Servicio de Desmote (Desmote de cielo raso de machimbrado, el contratista deberá tomar todos los recaudos de seguridad a modo de salvaguardar la integridad física de los personales, así como también los mobiliarios que se encuentra en las áreas afectadas, quedara a cargo del contratista desmantelar los elementos existentes, deben ser ejecutados los trabajos con sumo cuidado y el retiro de los mismos deberá informársele a la fiscalización.)</p>
<p><b>Replanteo y marcación / Informe técnico, replanteo y análisis por calculista estructural</b></p> <p>El Contratista deberá realizar el análisis de todos las estructuras existentes e infraestructura en la zona de intervención, y elaborar un informe técnico que contenga informaciones de las mediciones, análisis, replanteo y recomendaciones mínimas. El informe técnico con las recomendaciones mínimas y replanteo deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación y posterior ejecución.</p>
<p><b>REPARACION DE TECHO / chapa termo acústica con núcleo de poliuretano</b></p> <p>Refacción de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido. La fijación de chapas a estructuras metálicas portantes se hará con tirafondos y ganchos reforzados. La chapa zinc traerá incorporado un aislante termo acústico de poliuretano expandido espesor 3 cm.</p>
<p><b>REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acústicos</b></p> <p>La Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo trapezoidal. La estructura mencionada, abarca las vigas y correas necesarias según requerimientos de la obra, considerándose que la cobertura será de chapa trapezoidal. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.</p>
<p><b>REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal</b></p> <p>Reparación de techo (Refacción de techo de chapa trapezoidal. La fijación de chapas a estructuras metálicas portantes se hará con tirafondos y ganchos reforzados.)</p>
<p><b>REPARACION DE TECHO / Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal</b></p> <p>Reparación de techo (Reparación de Estructura metálica para apoyo de cubierta de techo trapezoidal. La estructura mencionada, abarca las vigas y correas necesarias según requerimientos de la obra, considerándose que la cobertura será de chapa trapezoidal. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.)</p>
<p><b>REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos</b></p> <p>Pilares metálicos necesarios para apoyo de cubierta de techo trapezoidal, según requerimientos de la obra. La ejecución de este trabajo se hará conforme al diseño aprobado por la fiscalización.</p>

**RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de contrapiso de h° cascotes de 10cm**

El contrapiso de H° masa ira directamente apoyado sobre el contrapiso de cascotes, las características de hormigón deberán ser las siguientes:

- Dosaje en volumen 1:2:4 (cemento, arena, piedra triturada)
  - Tamaño máximo de la piedra triturada 3/4 de pulgada.
  - Relación agua-cemento 30 litros por bolsa de 50 Kg.
  - La cantidad de agua será corregida en función del contenido de humedad de los inertes.
- El curado debe ser perfecto.

**RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de carpeta**

Sobre el contrapiso de cascotes se ejecutará un alisado con mortero 1:2:10, perfectamente nivelado, sobre el cual se asentarán directamente las piezas con mezcla adhesiva especial para cerámica.

**CIMIENTO / DE PIEDRA BRUTA COLADA**

El contratista examinará por su cuenta y riesgo el predio, tomando conocimiento del estado en que se recibirá el terreno y tendrá en cuenta los procedimientos constructivos a utilizar para completar los requerimientos de estas especificaciones y del plan de trabajo. El replanteo de las fundaciones será verificado por la fiscalización y ningún trabajo de excavación se hará sin autorización de la misma. Bajo la denominación de excavación para cimientos y bases, se entiende toda excavación que deba realizarse para la correcta fundación de las obras, previa limpieza del terreno. Las excavaciones tendrán en lo posible un ancho no mayor que la proyección horizontal del cimiento que contendrán. La programación de los trabajos será tal, que permita la ejecución de las fundaciones en las 24 (veinticuatro) horas subsiguientes a la realización de la excavación. Dentro de lo razonablemente posible el Contratista minimizará, mediante programación de actividades de alternativas, la posible inundación de las excavaciones por precipitaciones pluviales. Si el fondo de excavaciones para fundaciones, fuera afectado por infiltración de agua y en el caso de que el fondo de alguna excavación resulte dudoso, a juicio exclusivo de la Fiscalización, ésta dispondrá la necesaria investigación a los efectos de decidir si correspondiere profundizar la excavación o ensanchar o modificar la fundación. Toda excavación que represente riesgo de derrumbe será entibada, apuntalada y arriostrada para cada caso en que sea necesario, a juicio del Contratista o a requerimiento de la Fiscalización, según detalle que aquel deberá someter a la aprobación de esta última. El Contratista tendrá el compromiso de mantener dichos entubamientos y apuntalamientos en perfecto estado de conservación. No podrá iniciarse la excavación sin previa aprobación de método y autorización de la Fiscalización. La cota de fundación corresponderá a la profundidad que indiquen los planos, previa verificación de que la calidad del terreno responde a las exigencias de valor soporte requerido para el tipo de obra a ejecutar. A este respecto, debe entenderse que las cotas fijadas en los planos o las alturas con que se calcularon los volúmenes en los cómputos métricos que sirvieron de base para la Planilla de Cómputo y Cotización, quedan sujetas a dicha verificación. En caso de que se presenten algunos tramos con afloramientos rocosos la Fiscalización podrá fijar, a su criterio, profundidades menores de excavación para reducir sus volúmenes en dichos tramos. Se establecen especificaciones relativas a elaboración de mortero y hormigones, incluso sus materiales componentes, como así también la tipificación, nomenclatura de dichos morteros y hormigones, todo ello a cargo y costo del Contratista. A los efectos de presupuestar este rubro, se considerará 0.80 m. de profundidad, de verificarse en obra mayor dimensión, el excedente se liquidará como trabajo extraordinario. Los tipos de mezclas y dosaje del hormigón a utilizarse en cada caso, se indican en las respectivas secciones. Los cimientos tendrán por lo menos 0.15 m. más que el espesor de los muros y tabiques que soporten, entendiéndose por cimiento corrido, la comprendida entre el nivel del terreno natural, y la cota de terreno apto para fundación. La erección de los cimientos, se practicará simultáneamente al mismo nivel y plomo con paramentos bien paralelos entre sí y sin pandeos en ningún haz. En los cimientos, se deberán prever aquellos huecos y canalizaciones que resultaren necesarias para el atravesamiento de cañerías y/o conductos de instalaciones indicadas en los planos respectivos. La piedra bruta, preferentemente basáltica, será colocada bloque por bloque asentados con mortero, estarán perfectamente trabadas para lo cual deberán intercalarse los tamaños. El dosaje de los morteros en los cimientos ser el Tipo (1:2:8 cemento, cal, arena). En caso de que esta cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos del terreno, la Fiscalización de Obra indicará la solución del caso. Como los bloques de piedras no se adaptan unos a otros y para poder calzarlos se utilizan piedras menores para reducir en lo que se pueda la cantidad de mortero.

**MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común**

Mampostería de elevación de 0,20 lad com.y y mezcla blanca Cuidar le verticalidad de los mismos y su traba con las paredes existente mediante varillas

**MAMPOSTERIA / mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común**

Mampostería de elevación de 0,15 lad com.y y mezcla blanca Cuidar le verticalidad de los mismos y su traba con las paredes existente mediante varillas

**MAMPOSTERIA / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8**

Se dispondrán dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena), luego se asentarán una línea de ladrillos común con mortero 1:2:10 (cemento cal arena) y nuevamente una línea de dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena). Los sitios donde serán dispuestos son: sobre aberturas en general y bajo las ventanas, y en zonas donde sean necesarias, a fin de disminuir el riesgo de fisuras por dilatación/contracción.

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

Se dispondrán dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena), luego se asentarán una línea de ladrillos común con mortero 1:2:10 (cemento cal arena) y nuevamente una línea de dos varillas conformadas de acero de 8 mm con mortero 1:3 (cemento arena). Los sitios donde serán dispuestos son: Donde existe rajaduras en paredes

 **AISLACION / aislación horizontal con hidrofugo**

Aislación Horizontal con Hidrófugo. Sobre todo, el ancho o espesor de los muros en forma de "u" invertida, de dimensiones' 15 x 15 cm., para mampostería de 0.15 y 15 x 30 x 15 cm., de mampostería de 0.30, terminado mínimo a 0.05 m., sobre el nivel del piso interior acabado, se procederá a la realización de la capa de aislación, La aislación estará formada por una capa de cemento y arena (1 : 3), más 2 Kg. de hidrófugo inorgánico por bolsa de cemento, alisada y nivelada; debiendo también quedar alisada sus caras laterales.

**AISLACION / aislación vertical con hidrofugo (aislación de paredes)**

Las mamposterías de elevación serán protegidas de la humedad ascendente con una doble capa aisladora en forma de marco cuadrado, formada por una capa de 10mm de espesor de mortero tipo M2, alisado con fratas, sobre la cual se aplicarán dos capas de asfalto sólido aplicado en caliente sin grietas ni claros, hasta lograr 3mm de espesor. En primer lugar, se colocará esta doble capa al nivel superior del contrapiso. Luego se ejecutarán dos hiladas de mampostería y se colocará otra doble capa cubriendo perfectamente todo el espesor del muro y las dos hiladas lateralmente. Una vez concluidos estos trabajos la Comisión de Fiscalización los verificará y aprobará para proseguirse la ejecución de paredes.

**AISLACION / aislación vertical con hidrofugo (aislación de paredes de baños)**

Las mamposterías de elevación serán protegidas de la humedad ascendente con una doble capa aisladora en forma de marco cuadrado, formada por una capa de 10mm de espesor de mortero tipo M2, alisado con fratas, sobre la cual se aplicarán dos capas de asfalto sólido aplicado en caliente sin grietas ni claros, hasta lograr 3mm de espesor. En primer lugar, se colocará esta doble capa al nivel superior del contrapiso. Luego se ejecutarán dos hiladas de mampostería y se colocará otra doble capa cubriendo perfectamente todo el espesor del muro y las dos hiladas lateralmente. Una vez concluidos estos trabajos la Comisión de Fiscalización los verificará y aprobará para proseguirse la ejecución de paredes.

**AISLACION / aislación de losa con hidrofugo (aislación de pisos de baños)**

La superficie debe estar lisa, exenta de partículas sueltas o fisuras y con pendientes y desagües suficientes. El producto debe aplicarse en manos consecutivas, dejando secar bien la anterior. Referencia de marca: IMPACRIL, ACRILTECH o equivalente. La primera mano se aplica pura o diluida con agua al 20%. Como refuerzo se cubrirá con tejido de geotextil (bidim, telafix o equivalente) entre la primera y la segunda mano. En caso de necesidad de solape de la trama, estas deberán ser de al menos 15 cm. Posteriormente se colocan manos cruzadas, hasta obtener el consumo de 2 kg/m2 como mínimo. Para aplicar el producto se usa brocha, esparciendo capas uniformes.

**REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores**

Reparación de revoque (Revoque interior de paredes. La reparación del revoque de un local deberá respetar el perfecto aplomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas. Los paramentos a revocar, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasquetado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mojarse conveniente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario. Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratachado, con mortero 1:2:12 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.)

**REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores**

Reparación de revoque (Revoque exterior de paredes. La reparación del revoque de un local deberá respetar el perfecto aplomado de los marcos, ventanas y el paralelismo de las mochetas o aristas. Los paramentos a revocar, se limpiarán y prepararán esmeradamente, desbastando y limpiando las juntas en el caso de paredes de ladrillos, y desprendiendo por rasquetado o abrasión las costras de mezcla de las superficies, incluyendo todas las partes, debiendo mojarse conveniente los muros antes de la aplicación si no hubiera una indicación en contrario. Salvo en los casos en que se especifique expresamente lo contrario, los revoques tendrán un espesor mínimo de 1,50 cm en total, fratachado, con mortero 1:2:12 (cemento, cal arena+ aditivo hidrófugo), cuidando que la mezcla no contenga restos vegetales o gránulos de cal que afecten luego la calidad del trabajo.)

**REPARACION DE REVOQUES / reparación de fisuras**

Reparación de revoque de mochetas y fisuras. El revoque de mocheta será perfectamente encastrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos.

La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.

**REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mocheta y bordes de aberturas**

El Revoque de mocheta y bordes de aberturas, será perfectamente encastrado, liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos.

La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. En los cantos y aristas la mezcla será reforzada para su mayor resistencia.

**REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso**

El revoque de cielorraso será liso y uniforme, sin superficies combadas o fuera de plomo, ni rebabas u otros defectos, debiendo las aristas ser vivos.

La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada

**SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)**

Las paredes que serán pintadas al látex, recibirán un lijado previo con lija de grano medio posteriormente se aplicará una mano de sellador (en ningún caso se aplicará cal)

El color y la tonalidad de las mismas serán indicados oportunamente por la Fiscalización de Obra, quien exigirá la presentación previa de muestras. Se utilizarán colorantes en pastas y no óxidos en polvo. La pintura látex se aplicará en capas finas, no debiendo darse ninguna mano antes que la anterior haya secado totalmente.

Se utilizará pinturas de primera línea del mercado, el cual deberá contar con la aprobación de la fiscalización

**SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)**

Las paredes que serán pintadas al látex, recibirán un lijado previo con lija de grano medio posteriormente se aplicará una mano de sellador (en ningún caso se aplicará cal)

El color y la tonalidad de las mismas serán indicados oportunamente por la Fiscalización de Obra, quien exigirá la presentación previa de muestras. Se utilizarán colorantes en pastas y no óxidos en polvo. La pintura látex se aplicará en capas finas, no debiendo darse ninguna mano antes que la anterior haya secado totalmente.

Se utilizará pinturas de primera línea del mercado, el cual deberá contar con la aprobación de la fiscalización

**SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)**

Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de metal. Preparación para aplicar la pintura sintética antióxido

Deberán eliminarse perfectamente el polvo, aceite, oxidación y otras impurezas las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.

Se aplicarán esmalte sintético y antióxido para interiores y exteriores. Posee una película dura y brillante que otorga resistencia a la suciedad, al desgaste, a los lavados y a los agentes atmosféricos. Acabado para superficies de madera, hierro o mampostería.

El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización.

Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura) Las pinturas a ser utilizadas deberán ser suministradas con validez mínima de 12 (doce) meses, contados desde la fecha de la orden de inicio de las obras. La fecha de validez deberá estar impresa en el embalaje.

Las pinturas deberán ser suministradas con el embalaje original del fabricante, con datos litografiados directamente sobre el embalaje. Las pinturas a ser utilizadas deberán ser suministradas con validez mínima de 12 (doce) meses, contados desde la fecha de la orden de inicio de las obras. La fecha de validez deberá estar impresa en el embalaje. Las pinturas deberán ser suministradas con el embalaje original del fabricante, con datos litografiados directamente sobre el embalaje.

**SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)**

Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera. Deberán eliminarse perfectamente polvo, aceite, y otras impurezas. Las pinturas se aplicarán con brochas, teniendo especial cuidado en los encuentros de dos colores, evitando derrames, burbujas u otros defectos.

El color y las tonalidades serán indicados por la fiscalización.

Deberán limpiarse inmediatamente los sitios ensuciados durante los trabajos de pintura.)

**SERVICIOS DE PINTURA (Pintura en interiores)**

Para la aplicación de la pintura insecticida, la misma será deberá ser utilizada como ultima mano, con microcápsulas poliméricas para tratamiento de superficies con eficacia residual mínima de 1,5 años frente a mosquitos, y eficacia favorable frente a otros insectos vectores, de categoría toxicológica Clase III o IV según OMS y con evaluación de riesgos para la salud humana positiva, y con composición basada en insecticida no sistémico carbamato Para el cumplimiento de lo requerido será necesario adjuntar: -Autorización del Fabricante -Registro sanitario -Ficha Técnica -Certificado de Análisis del Fabricante -Ficha de Datos de Seguridad del Producto -Ensayos de eficacia. Pintura insecticida de larga duración con microcápsulas poliméricas para tratamiento de superficies.

Composición: Alfacipermetrina 0.7% D-Alletrina 1.0% Piriproxifen 0.063%.

**ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco**

Colocación de abertura de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco, Serán de espesor y tipos indicados en un espesor no menor de 6 mm, Serán de caras perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie, . Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.

**ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10**

Colocación de abertura de 0,80 x 2,10 con marco, Serán de espesor y tipos indicados en un espesor no menor de 6 mm, Serán de caras perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie, . Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.

**Mantenimiento y reparación de puertas y ventanas / Reparación de ventanas de vidrio en fachadas**

Colocación de abertura de vidrios templados tipo blindex, Serán de espesor y tipos indicados en un espesor no menor de 8 mm, Serán de caras perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie, No serán admitidos ningún defecto mencionado ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier ángulo de visión, Previo al templado se deberán realizar todos los recortes y perforaciones para alojar cubrecantos, bisagras, cerraduras y manijones, utilizándose para el efecto plantillas de dicho elemento. Las dimensiones serán exactamente las requeridas para los lugares donde van colocado, teniendo en cuenta en los vidrios a ser colocados en la carpintería exterior las penetraciones mínimas en los burletes. Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.

**ABERTURAS DE MADERA / Reparación de puertas de madera**

De placa de cedro, guatambú o cupa`y, y con travesaños interiores espaciados 15 cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panal de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas. Terminada la estructura resistente se le cepillará y preparará en forma conveniente, a fin de uniformarla en espesor y obtener un buen encolado de las chapas de terciado. Los tapacantos, superior y laterales, medirán de 1 a 3 cm como mínimo. El espesor de la puerta será de 45 mm. Irá montada con 3 (tres) fichas reversibles reforzadas de 5 (cinco) agujeros.

**ABERTURAS DE MADERA / Reparación de ventanas de madera**

Mantenimiento y reparación de ventanas (Reparación de ventana de madera y en caso de ser necesario, prever y colocar una ventana nueva de reemplazo. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

**ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido**

Mantenimiento y Reparación de puerta de puerta de placa. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)

**ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,80 x 2,10 con marco y contramarco incluido**

Mantenimiento y Reparación de puerta de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

De madera de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)

**ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido**

Mantenimiento y Reparación de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panel de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)

**REPARACION DE TECHO / Provisión y colocación Cenefa de Chapa Lisa precintada**

Todas las cenefas se construirán con chapa lisa prepitada, de color igual a la empleada en el techo o según se especifique

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de ventanas con balancines metálico)**

Serán de caras perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie, No serán admitidos ningún defecto mencionado ni deformación de la imagen o desviación de los rayos luminosos desde cualquier ángulo de visión, utilizándose para el efecto plantillas de dicho elemento. Las dimensiones serán exactamente las requeridas para los lugares donde van colocado, teniendo en cuenta en los vidrios a ser colocados en la carpintería exterior las penetraciones mínimas en los burlletes. Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación. en baños)**

Colocación de abertura de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco, Serán de espesor y tipos indicados en un espesor no menor de 6 mm, Serán de caras perfectamente paralelas e índice de refracción constante en toda la superficie, . Incluyen todos los herrajes, pasadores y accesorios.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).**

Provisión de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panal de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).**

Provisión de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panal de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).**

Provision de puerta de madera. Todas las maderas que se empleen en los trabajos de carpintería serán en todos los casos, sanas, bien secas, de fibras rectas y carecerán de alburas o sámagos, grietas, nudos, o de cualquier otro defecto. Las maderas duras tendrán fibras derechas, sin fallas, agujeros o nudos defectuosos en las caras aparentes. Las piezas deberán ser todas elegidas sin manchas añadidas, obturaciones ni taponamientos de naturaleza alguna, carentes de resina, con color y veta perfectamente uniformes en cada estructura. Las maderas se labrarán con el mayor cuidado, las ensambladuras se harán con esmero, debiendo resultar suaves al tacto y sin vestigios de aserrados o depresiones, las aristas bien rectilíneas y sin encalladuras. Las partes móviles se colocarán de manera tal que giren o se muevan sin tropiezos y con un juego máximo de 3mm.

De placa de cedro, y con travesaños interiores espaciados 15cm unos de otros formando la estructura interior de soporte denominada "panal de abejas". Los listones deberán ser encolados en forma tal, que la disposición de sus fibras anule los esfuerzos individuales de cada uno de ellos y se dispondrán tacos de refuerzos en las zonas de cerraduras y fichas.)

**COLOCACION DE VIDRIOS (Vidrio de blindex)**

Se colocarán según indicaciones de la fiscalización

**INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado) incluye baños masculino y femenino**

(Reparación de accesorios para baños de embutir (portarrollos, jabonera y perchero) y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Los accesorios sanitarios deberán ser de marca reconocida y aprobados por la fiscalización para su instalación y colocación)

**INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Juego de accesorios para baño portarrollos, jabonera, percha) incluye baños masculino y femenino**

Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de accesorios para baños de embutir (portarrollos, jabonera y perchero) y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Los accesorios sanitarios deberán ser de marca reconocida y aprobados por la fiscalización para su instalación y colocación)

**INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias ( kit de inodoro completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino**

Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: de inodoro de color blanco con cisterna alta, asiento, tapa, accesorios y conexiones de agua corrientes con desagüe, y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)

**INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculinos**

Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: de mingitorio, válvula, accesorios y conexiones de agua corrientes con desagüe, y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)

**INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Bacha para mesada con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino**

Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: de bacha en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)

<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino</b></p> <p>Instalaciones sanitarias (Reparación de instalaciones sanitarias: ducha, griferías, accesorios y conexiones de agua corrientes con desagüe, y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La instalación de la tubería de plástico se realizará siguiendo estrictamente las indicaciones del fabricante y/o establecido por las Normas Paraguayas del INTN)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 150 mm y sus accesorios)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 150mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 100 mm y sus accesorios)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 100mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 75 mm y sus accesorios)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 75mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 50mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de Cañerías para conexión a la red existente. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido, de 40mm soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las uniones / soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Llave de paso)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de llave de paso; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (rejilla de piso en baños)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de rejilla de piso en baños; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (rejilla corridas de piso)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de rejilla corrida de piso; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (caja sifonada 150x150x50 mm)</b></p> <p>Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (Reparación de caja sifonada 150x150x50mm; y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Se deberá tener presente la necesidad de un fácil mantenimiento. Deberá ser aprobada por la fiscalización.)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC varios y sus accesorios para agua corriente)</b></p> <p>Instalación, mantenimiento o reparación de cañerías/conductos (Reparación de cañerías de las Instalaciones de Agua corriente. Consiste en los trabajos de reparación y verificación del funcionamiento del sistema de agua corriente, contempla los materiales del mismo)</p>
<p><b>INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desagüe cloacal)</b></p> <p>Instalación de desagüe cloacal (Instalaciones de Desagües Sanitarios. Estos se realizarán con cañerías plásticas PVC rígido de 100mm, 50mm, 40mm, uniones y conexiones de PVC soldadas entre sí, que garanticen la perfecta estanqueidad del sistema de desagüe cloacal. Las soldaduras se harán conforme a las instrucciones técnicas del fabricante.)</p>

**INSTALACIONES SANITARIAS / Reparación y provisión de espejos tipo flot en sanitarios**

Consiste en la provisión y colocación de espejos de 4mm, incoloros. En todos los casos los cristales serán con cantos rectos y lisos, sin manchas y otros defectos que se puedan presentar. Deberán a exponerse muestras a la fiscalía para su aprobación.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / Informe técnico, replanteo y análisis por ingeniero en electricidad**

El Contratista deberá realizar el análisis de todos los circuitos eléctricos existentes e infraestructura en la zona de intervención hasta su punto de conexión eléctrica, y elaborar un informe técnico que contenga informaciones de las mediciones, análisis, replanteo y recomendaciones mínimas.

Recolección de datos, mínimos:

1. Circuitos existentes que se desmontan;
2. Circuitos existentes que no se desmontan, considerando las que podrían alimentar otras áreas fuera de la zona de intervención;
3. Alimentadores existentes;
4. Diagrama unifilar para las modificaciones;
5. Componentes eléctricos existentes;
6. Reaprovechamiento;
7. Componentes para retirarse;
8. Replanteo;

El informe técnico con las recomendaciones mínimas y replanteo deberá ser presentado a la Fiscalización para su aprobación y posterior ejecución.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (tapa de enchufes)**

Provisión y Colocación de tapa de enchufes en sectores especificados en la planilla

**INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas (toma de luces y enchufes)**

Limpieza general y pruebas de funcionamiento  
Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los aislamientos

**INSTALACIONES ELECTRICAS / provisión, reparación y cambio de los artefactos de iluminación**

Limpieza general y pruebas de funcionamiento  
Verificar firmeza de conexiones y deterioro de los aislamientos

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero General)**

provisión y colocación y pruebas de funcionamientos

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)**

provisión y colocación y pruebas de funcionamientos

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctricos hasta 12 modulos)**

Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctricos hasta 18 modulos)**

Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación. Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctricos hasta 24 módulos)**

Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación.

Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctricos hasta 36 módulos)**

Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación.

Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctricos hasta 48 módulos)**

Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación.

Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero eléctricos hasta 60 módulos)**

Se proveerá e instalará Tablero eléctrico metálico, en cual convergerá la alimentación eléctrica, por lo tanto, de este derivarán todos los circuitos alimentadores. La alimentación principal y los circuitos alimentadores no podrán compartir ductos. Se instalará el Tablero de acuerdo a lo indicado en los planos orientativos, pudiendo ser modificado la ubicación, con la debida aprobación de la FISCALIZACIÓN. El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,30 m aproximadamente, medido desde el piso a la base del tablero. El tablero en general será construido con chapa N° 18, y llevará sin excepción un tratamiento anticorrosivo y pintado al horno con pintura electrostática color beige. Deberá contar con puerta con bisagra, y cerradura simple sin llave, bases para llaves termos magnéticas tipo riel, barras de fases, neutro y tierra, y todo accesorio para la buena terminación.

Para la conexión de los circuitos a las barras se utilizarán terminales de cobre, y conductores acordes a la corriente que transportarán. Las llaves termo magnéticas serán montadas obedeciendo el diagrama unifilar orientativo. En la parte inferior de la puerta se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos. Cada disyuntor o interruptor y cables estarán identificados con un indicador del número de circuito. En dicho tablero se montarán todas las protecciones termo magnéticas (TM), de los circuitos monofásicos o trifásicos según corresponda. En el tablero, la distribución se hará mediante barras de cobre correctamente dimensionadas. La barra de tierra deberá ir aislada del tablero por lo que la carcasa del tablero y sus accesorios irán equipotenciados a la malla de tierra del predio. El interior del tablero deberá ser IP2X, es decir, deben ser protegidas contra contactos accidentales todas las partes vivas. Por la puerta deberá ir una indicación de advertencia que alerte a las personas del riesgo de choque eléctrico.

**INSTALACIONES ELECTRICAS / (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)**

La línea de alimentación, que va desde el puesto de distribución, hasta el tablero general, se realizará en forma aérea, con conductores pre ensamblado de 4x50mm<sup>2</sup>, con postes de hormigón de 8m. de altura, colocados con una separación máxima de 30m. entre sí. Los datos aportados en los cómputos fueron obtenidos mediante un pre-dimensionamiento de las partes que componen la instalación. Es obligación del contratista realizar el cálculo de carga e iluminación correspondiente a los circuitos que alimentará el tablero seccional, estos serán verificados y aprobados por la fiscalización previa a la ejecución de los mismos.

<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Registros Eléctricos).</b> Registro eléctrico de 0,40x0,40m
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético unipolar hasta 40 A)</b> <p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético unipolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización</p>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético tripolar 10A a 40A)</b> <p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización</p>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético tripolar 40A a 70A)</b> <p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización</p>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético tripolar 80A a 100A)</b> <p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización</p>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético tripolar 250A)</b> <p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización</p>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnético tripolar 400A)</b> <p>Se proveerá e instalará disyuntor termo magnético tripolar en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización</p>
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar hasta 20A)</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 20A hasta 85A)</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 85A hasta 180A)</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 180A hasta 300A)</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.

<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, 1P + N)</b></p> <p>Se proveerá e instalará interruptor diferencial 1P+N en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A, 3P + N)</b></p> <p>Se proveerá e instalará interruptor diferencial 3pP+N en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 40A, 3P + N)</b></p> <p>Se proveerá e instalará interruptor diferencial 3pP+N en los tableros correspondientes, conforme al diagrama unifilar, cuadro de carga y plano orientativo. Con sus respectivos accesorios y conductores eléctricos que deberán ser dimensionados y, en consecuencia, escogida la sección adecuada, atendiendo el criterio de máxima conducción de corriente y de caída de tensión, prevaleciendo siempre el criterio que lleve a seleccionar el conductor de mayor sección. Los componentes de protección y accionamiento serán de la marca ABB, Schneider o Siemens. El contratista podrá proponer una marca distinta presentando los documentos respaldatorios de las certificaciones y ensayos realizados al componente en el idioma español, para su análisis y correspondiente aprobación por la Fiscalización.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico de 3x160 A)</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Disyuntor tripolar de protección de 250 Amp).</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Soportes para bandejas de 100 mm</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m.</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Soportes para bandejas de 38 mm</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 4x6mm<sup>2</sup></b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x4 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x2 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 1x2 mm<sup>2</sup></b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable multifilar de 2 mm<sup>2</sup> varios colores</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm<sup>2</sup> varios colores</b></p> <p>Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm<sup>2</sup> varios colores</b></p> <p>Instalaciones electricas (Cable multifilar de 6mm<sup>2</sup>. Consiste en la instalación y montaje de los cables 6 mm<sup>2</sup>)</p>
<p><b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm<sup>2</sup> varios colores</b></p> <p>Instalaciones electricas (Cable multifilar de 8mm<sup>2</sup>. Consiste en la instalación y montaje de los cables 8 mm<sup>2</sup>)</p>

<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 10 mm2 varios colores</b> Instalaciones electricas (Cable multifilar de 10mm2. Consiste en la instalación y montaje de los cables 10 mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 16 mm2 varios colores</b> Instalaciones electricas (Cable multifilar de 16mm2. Consiste en la instalación y montaje de los cables 16 mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 25 mm2 varios colores</b> Instalaciones electricas (Cable multifilar de 25mm2. Consiste en la instalación y montaje de los cables 25mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra</b> Instalaciones electricas (Cable multifilar de 4mm2. Consiste en la instalación y montaje de los cables 4 mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra</b> Instalaciones electricas (Cable multifilar de 6mm2. Consiste en la instalación y montaje de los cables 6 mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm2 verde p/tierra</b> Instalaciones electricas (Cable multifilar de 8mm2. Consiste en la instalación y montaje de los cables 8 mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x1mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x2mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x4mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 2x6mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 3x1mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 3x2mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 3x4mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x2mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x4mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x6mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x10mm2)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm2</b> Instalaciones electricas (Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm2. Consiste en la instalación y montaje de los conductores 4x16mm2)

<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Electroducto varias medidas</b> Instalación de artefactos de energía eléctrica (Electroducto de calidad y aprobados por la fiscalización)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Caño corrugado antillama de 25 mm x25 m.</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Caja llave tigreflex embutir</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / Cableado de Señales Debiles</b> Deben cumplir las Especificaciones Técnicas de ANDE.
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / (Rele termico 1/5 A)</b> Instalación de artefactos de energía eléctrica (Los relé térmico son dispositivos de protección que funcionan contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores, con lo que se garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas, evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida. Deben ser de calidad y aprobados por la fiscalización)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 6/10 A</b> Instalación de artefactos de energía eléctrica (Los relé térmico son dispositivos de protección que funcionan contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores, con lo que se garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas, evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida. Deben ser de calidad y aprobados por la fiscalización)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 11/15 A</b> Instalación de artefactos de energía eléctrica (Los relé térmico son dispositivos de protección que funcionan contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores, con lo que se garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas, evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida. Deben ser de calidad y aprobados por la fiscalización)
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 16/19 A)</b> Instalación de artefactos de energía eléctrica (Los relé térmico son dispositivos de protección que funcionan contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores, con lo que se garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas, evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida. Deben ser de calidad y aprobados por la fiscalización)
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Reparacion vidrios para BIE (PCI)</b> <b>Se instalaran nuevos vidrios en BIE</b> Las cantidades están especificadas en los cómputos correspondientes
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios autonomos</b> Instalación de sistema contra incendios (Reparación parte de instalación de la Central de alarma y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. La central de alarma estará constituido por una plataforma fácil de programar y flexible, de corriente 24V, que permita una detección temprana.)
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor</b> Detector de humo-calor para combate contra incendios de manera instantánea. Detecta humos cercanos, presencia de altas temperaturas y llamas en el local. Los Detectores de Humo Calor (HC) del tipo convencional, el mismo actúa al interrumpir el haz de luz que se provocaría con algún tipo de humo con partículas sólidas que ocurre cuando se produce la combustión, cubre una superficie máxima de 80 m2. por detector.
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovelocimétricos</b> Detector de humo-calor para combate contra incendios de manera instantánea. Detecta humos cercanos, presencia de altas temperaturas y llamas en el local. Los Detectores de Humo Calor (HC) del tipo convencional, el mismo actúa al interrumpir el haz de luz que se provocaría con algún tipo de humo con partículas sólidas que ocurre cuando se produce la combustión, cubre una superficie máxima de 80 m2. por detector.
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar accionador manual</b> Los Pulsadores Manuales de Control (PMC) o accionadores manuales de alarma, que estarán ubicados cercanos a la salida de cada sector, deben comunicar la alarma al Panel Central de Control los mismos deberán estar equipados con un protector contra activación accidental y el material deberá ser antillama.
<b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)</b> El Sistema electrónico Estará dado por un equipo sincronizado a través del PCC (Panel Central de Control), ubicado en la zona de localización permanente de personal administrativo, de servicios y/o seguridad el mismo es de 12 zonas ampliable

<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales</b></p> <p>Las Alarmas Audio Visuales (AAV), que serán estroboscópicas con luz destellante (15 Candelas) y sirena audible (75 Decibeles) en todo el local. La detección electrónica contará con un circuito de Energía Eléctrica de Emergencia, independiente a la instalación eléctrica del local, cuya fuente de abastecimiento será por un equipo de baterías.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar luz emergencial LED</b></p> <p>Iluminación de Emergencias (IE) a batería con autonomía de 60 minutos con equipos fluorescentes de 20 Watts, para iluminar las vías de evacuación de cada sector como pasillos, palieres y escaleras.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar señalización de salidas de emergencia</b></p> <p>Detector de humo-calor para combate contra incendios de manera instantánea. Detecta humos cercanos, presencia de altas temperaturas y llamas en el local. Los Detectores de Humo Calor (HC) del tipo convencional, el mismo actúa al interrumpir el haz de luz que se provocaría con algún tipo de humo con partículas sólidas que ocurre cuando se produce la combustión, cubre una superficie máxima de 80 m2. por detector.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivos de extinción portátil</b></p> <p>Incluye provisión y cambio de componentes de boca de incendio equipada: Llave angular 45 grado, Recarga de extintores CO2 de 6kg y Recarga de extintores PQP de 6kg.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar extintor de 6kg</b></p> <p>Instalación de sistema contra incendios (Reparación parte de instalación del Extintores tipo ABC y en caso de ser necesario, prever y colocar nuevo de reemplazo. Serán del tipo polvo químico seco de 6 Kg. ABC. y los lugares donde estén colocados, serán señalizados con círculo de color rojo y el área de 1.00 m de piso será dotado de color rojo.)</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar Balde metálico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical</b></p> <p>Balde metálico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical. en la pared a 1,50 m. del piso, en los lugares indicados, debidamente señalizados.</p>
<p><b>Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / Desmonte de aire acondicionado split y compresor</b></p> <p>Consiste en el desmonte de los aparatos de aire acondicionado. Se hará con especial cuidado con el fin de no dañar estos elementos.</p>
<p><b>Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / Cambio de tablero de contactores trifasicos</b></p> <p>Se instalaran contactores de 40 amper trifasicos, con guarda motores</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla).</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de Hº).</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº)</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cañerías de 100 de desagüe cloacal)</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.-</p>

<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)</b></p> <p>Serán construidos de acuerdo a lo establecido por los fiscales de obra, de tal manera que puedan dar un adecuado desagüe cloacal.-</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 40 cm, n° 26)</b></p> <p>Los caños de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa N° 26, con un desarrollo 40 cm La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soportes en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto las canaletas como los caños de bajada deberán ir protegidos con pintura antióxido para chapa galvanizada, antes de su pintura final.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 50 cm, n° 26)</b></p> <p>Los caños de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa N° 26, con un desarrollo 50 cm La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soportes en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto las canaletas como los caños de bajada deberán ir protegidos con pintura antióxido para chapa galvanizada, antes de su pintura final.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Bajada de chapa galvanizada n° 26 D 60)</b></p> <p>Las bajadas o similar se conectarán en su parte inferior con los tramos horizontales, que desagotaran directamente sobre la calzada (por debajo de la acera peatonal). Las columnas se fijarán a las paredes mediante flejes de acero galvanizados de 1/8"x3/4", que irán atornillados a las mismas mediante tarugos de pared, a intervalos de 1,50m.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 70 cm, n° 26)</b></p> <p>Los caños de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa N° 26, con un desarrollo 70 cm La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soportes en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto las canaletas como los caños de bajada deberán ir protegidos con pintura antióxido para chapa galvanizada, antes de su pintura final.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 80 cm, n° 26)</b></p> <p>Los caños de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa N° 26, con un desarrollo 80cm La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soportes en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto las canaletas como los caños de bajada deberán ir protegidos con pintura antióxido para chapa galvanizada, antes de su pintura final.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 90 cm, n° 26)</b></p> <p>Los caños de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa N° 26, con un desarrollo 90 cm La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soportes en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto las canaletas como los caños de bajada deberán ir protegidos con pintura antióxido para chapa galvanizada, antes de su pintura final.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 100 cm, n° 26)</b></p> <p>Los caños de bajada de sección rectangular se confeccionarán en chapa N° 26, con un desarrollo 100 cm La bajada estará sujeta en por lo menos tres partes a lo largo de su tramo con zunchos de la misma chapa. Deberán llevar soportes en la cantidad necesaria para evitar flexión de las mismas y garantizar la pendiente necesaria. Tanto las canaletas como los caños de bajada deberán ir protegidos con pintura antióxido para chapa galvanizada, antes de su pintura final.</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Sumidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)</b></p> <p>(Sumidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)</p>
<p><b>MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 100mm)</b></p> <p>Las cañerías a ser utilizadas deberán ser de PVC Serie Normal e=2,5mm de la mejor calidad y de formas regulares. En caso de estar expuesta, la tubería deberá ir colocada y sujeta con abrazaderas y tarugos metálicos pintados con antióxido y pintura sintética, garantizando su perfecta horizontalidad/verticalidad y su estabilidad, distanciados como máximo 10 veces su Diámetro Nominal (DM), o bien según las indicaciones del fabricante. Referencia de marca: Tigre o equivalente, los accesorios para los mismos (codos, uniones etc.) serán de PVC y estarán incluidos dentro de la oferta comercial.</p>

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 150mm)**

Las cañerías a ser utilizadas deberán ser de PVC Serie Normal e=2,5mm de la mejor calidad y de formas regulares. En caso de estar expuesta, la tubería deberá ir colocada y sujeta con abrazaderas y tarugos metálicos pintados con antióxido y pintura sintética, garantizando su perfecta horizontalidad/verticalidad y su estabilidad, distanciados como máximo 10 veces su Diámetro Nominal (DM), o bien según las indicaciones del fabricante.

Referencia de marca: Tigre o equivalente, los accesorios para los mismos (codos, uniones etc.) serán de PVC y estarán incluidos dentro de la oferta comercial.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 200mm)**

Las cañerías a ser utilizadas deberán ser de PVC Serie Normal e=2,5mm de la mejor calidad y de formas regulares. En caso de estar expuesta, la tubería deberá ir colocada y sujeta con abrazaderas y tarugos metálicos pintados con antióxido y pintura sintética, garantizando su perfecta horizontalidad/verticalidad y su estabilidad, distanciados como máximo 10 veces su Diámetro Nominal (DM), o bien según las indicaciones del fabricante.

Referencia de marca: Tigre o equivalente, los accesorios para los mismos (codos, uniones etc.) serán de PVC y estarán incluidos dentro de la oferta comercial.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 30x30 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas Ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 40x40 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas Ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 50x50 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas Ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 60x60 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas Ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 70x70 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 80x80 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 90x90 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 100x100 cm)**

Los registros serán de las medidas indicadas en la planilla de oferta comercial, contruidos de mampostería de ladrillo común de 0,15m hasta una profundidad de 0,50m, y de 0,30m a partir de 0,50m de profundidad, asentados con un mortero de dosaje Tipo B, la pendiente deberá ser de 2% como mínimo. El piso del registro será realizado con Hormigón Armado de 8cm de espesor armado con parrilla Ø8mm 20x20cm. Una vez fraguado el hormigón, se realizará la media caña con ladrillos comunes, el interior de los mismos estará revocado con mortero Tipo M con hidrófugo. En caso de registros pluviales, en la parte superior del registro deberá ir amurado con mortero del Tipo M el marco y bastidor sobre el que irá asentada la rejilla, el marco y bastidor serán confeccionados con planchuelas L de 1x2mm. La parrilla será de varillas lisas ø10mm o bien planchuelas verticales de 1x2mm con una separación máxima de 3 cm una de la otra. En caso de estar ubicado en ambientes con pisos, tendrá una tapa de chapa metálica N° 18 con borde perimetral en ángulos de 1/1/2x3/16 y un marco de igual dimensión fijado a la mampostería con patillas de anclaje, estará cargado con un hormigón armado de 5 cm de espesor, conteniendo la tapa del registro una terminación del mismo piso del ambiente (cerámico, porcelanato, etc.), el borde perimetral del piso debe terminar por el marco de soporte de la tapa, también debe preverse uno o dos bulones pasantes con tuerca, que servirá para el retiro de la tapa en caso de mantenimiento.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de registros pluviales)**

Limpieza de desagüe pluvial. Revision, mantenimiento y limpieza de todos los registros pluviales existentes. Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de cañerías pluviales)**

Limpieza de desagüe pluvial. Revision, mantenimiento y limpieza de todas las cañerías de desagüe pluvial existentes. Se tomarán todas las medidas de seguridad que se requieran, a fin de evitar accidentes y la pérdida de materiales que se desean recuperar. El acopio de materiales se hará en los lugares autorizados por la fiscalización

**RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de guarda obra**

En los lugares donde las guarda obras serán reparadas tendrá estas especificaciones:

a) Alisado del cemento (franja perimetral guarda obra) La reparación se hará con un cordón de ladrillos comunes de 0,15 m, contrapiso de hormigón de cascotes de dosaje ¼:1:4:6(cemento, cal en pasta, arena, cascotes), con espesor de 0,08 m. Su nivel sobre el terreno natural será de 0,10 m de altura y tendrá un ancho constante de 0,80 m. El cargado se realizará en quiesas construidas de madera, las juntas serán realizadas a Junta Seca, para lo cual el cargado será realizado en forma intercalada dejando fraguar los primeros cargamentos para luego completarlos. El cordón de ladrillos en su parte externa y desde el nivel del suelo, será revocado en toda su extensión. Sobre el contrapiso de hormigón pobre de cascotes, previo riego, se colocarán baldosas antideslizantes. El piso deberá quedar 5 cm. debajo del nivel del piso interior terminado.

**SERVICIO DE DEMOLICION / Demolicion y reparacion de Veredas 40x40 tipo taquito en area del campo de formacion**

Demolicion y reparacion de Veredas 40x40 tipo taquito en area del campo de formacion

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PAVIMENTO / pavimento de hormigon armado**

Reparacion de pavimento de hormigon armado del area de Estacionamiento y avenida de acceso principal incluye relleno de las juntas de dilatacion

**LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores**

limpieza de vidrios interiores del edificio con productos químicos y ácidos especiales, pulida con maquina especial para vidrios saca manchas, dos manos hasta recuperar el brillo

**LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores**

limpieza de vidrios de la fachada del edificio con productos químicos y ácidos especiales, pulida con maquina especial para vidrios saca manchas, dos manos hasta recuperar el brillo

**LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de pisos**

Comprende todos los trabajos necesarios el pulido, encerado y terminacion final

**LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)**

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el edificio perfectamente limpio interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de material del predio. Las obras auxiliares construidas por EL CONTRATISTA, (depósitos, retretes, etc.), serán desmanteladas y retiradas del predio.

**REPARACION DE ZOCALO/ Zócalo tipo mármol**

La reparacion de Zócalo tipo mármol.

Los zócalos estarán limpios, sin rajaduras, manchas o suciedades y se colocarán directamente sobre los revoques. Se colocarán con mortero 1:4:10 (cemento, cal, arena), las juntas se llenarán con pastina del mismo color. Los vértices salientes serán cortados en bisel a 45°.

Los zócalos serán entregados limpios, debiendo ser removidos y cambiados aquellos que hayan sido manchados con aceite, barnices o ácidos, o que estén rajados o rotos.

**RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion y protección de juntas de dilatación**

Reparación de la junta de dilatación, con el material existente y su posterior protección

**AISLACION / aislacion de losa con hidrofugo (impemabilización de losa de canalones)**

Realizar una alisada de 3:1, con hidrófugo, aplicar pintura impermeable.

**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Boqueta)**

Las boquetas deberán ser adaptados al diámetro de las cañerías de bajada, soldadura continua

**Mantenimiento y/o Reparacion de Planta Tratamiento de Efluentes / PLANTA DE EFLUENTES**

La Planta de Tratamiento de Efluentes debe ser capaz de remover las cargas orgánicas para 800 personas (100 litros por persona) y los residuos patógenos, previendo los caudales picos para la capacidad de operación. Los efluentes tratados deben ajustarse mínimamente a los parámetros (límites máximos) establecidos en la Resolución de la SEAM N° 222/02 - Artículo 7. La planta de tratamiento. debe ser de fácil operación, bajo costo y de fácil de mantenimiento.

- Se requiere un diseño ejecutivo acompañado de un plan de ejecución que se ajusten a los requerimientos establecidos posteriormente y que servirán de guías para la adecuada construcción y posterior operación.
- El efluente final, luego de su tratamiento correspondiente, deberá cumplir con los requerimientos establecidos en la Resolución SEAM N° 222/02.
- El Contratista deberá considerar el área total o espacio disponible para la instalación de la Planta de Tratamiento de Efluentes, de acuerdo al diseño arquitectónico propuesto, las características del terreno y la factibilidad técnica.
- El Contratista deberá realizar un proyecto de redireccionamiento de los sistemas de desagüe cloacal, si las condiciones así lo requieran.
- Para el dimensionamiento de la Planta de Tratamiento se tendrán en cuenta los datos previstos en el Programa Arquitectónico.

Proyecto Ejecutivo de la Planta de Tratamiento de Efluentes , que incluye:

Planos del conjunto y detalles de las instalaciones hidráulicas y sanitarias

Planos del conjunto y detalles de las obras civiles a ejecutar, incluyendo las estructuras de H°A° si fueren necesarias.

Planos del conjunto y detalles de las instalaciones electromecánicas.

Cómputo Métrico y Presupuesto.

- Cronograma de Ejecución.

• Planos completos de las instalaciones "como se construyó"

La descripción de tareas que se hace en este documento no es taxativa y el Contratista está obligado a realizar todos los trabajos necesarios para la correcta terminación de la Planta de Tratamiento, considerando la calidad de los materiales

**LOTE N° 1: REPARACIONES MAYORES DEL DORMITORIO Nro 2 - SOLDADOS PROFESIONALES.-**

Nro.	Descripción de los Servicios (*)	Unidad de Medida(*)	Presentación (*)
1	Preparacion de obra (Obrador)	M2	Evento
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
3	Cartel metalico con soporte	UN	Evento
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
5	Replanteo y marcación	M2	Evento
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
7	Servicio de Demolicion (Piso)	M2	Evento
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
9	Servicio de Demolicion (Carpeta)	M2	Evento
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
11	Servicio de Demolicion (Zocalo)	ML	Evento
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / Zocalo)	UN	Evento
13	Servicio de Demolicion (Contrapiso)	M2	Evento
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / CONTRAPISO)	UN	Evento
15	Servicio de Demolicion / TECHO	M2	Evento
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / TECHO	UN	Evento
17	Servicio de Demolicion / cielorraso	M2	Evento
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / cielorraso)	UN	Evento
19	Servicio de Demolicion / PARAPETO	M2	Evento
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / PARAPETO)	UN	Evento

21	Reparación de techo / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada	M2	Evento
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada)	UN	Evento
23	Servicio de Demolicion / VIGA	ML	Evento
24	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / VIGA	UN	Evento
25	Servicio de Demolicion / PILAR	ML	Evento
26	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / PILAR	UN	Evento
27	Servicio de Demolicion / MAMPOSTERIA	M2	Evento
28	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / MAMPOSTERIA	UN	Evento
29	Servicio de Demolicion / REVESTIDO	M2	Evento
30	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / REVESTIDO	UN	Evento
31	Servicio de Demolicion / REVOQUE	M2	Evento
32	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / REVOQUE	UN	Evento
33	Servicio de Demolicion / DESAGUE PLUVIAL	ML	Evento
34	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / DESAGUE PLUVIAL	UN	Evento
35	Servicio de Demolicion / DESAGUE CLOACAL	ML	Evento
36	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / DESAGUE CLOACAL	UN	Evento
37	Servicio de Demolicion / Demolicion de agua corriente	ML	Evento
38	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Demolicion de agua corriente	UN	Evento
39	Servicio de Demolicion/ Desmonte de artefactos sanitarios	UN	Evento
40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Desmonte de artefactos sanitarios	UN	Evento
41	Servicio de Demolicion / Desmonte de mesadas de baño	UN	Evento
42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Desmonte de mesadas de baño	UN	Evento
43	Servicio de Demolicion/ Desmonte de instalacion electrica	ML	Evento
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ / Desmonte de instalacion electrica	UN	Evento
45	Servicio de Demolicion/ Desmonte de artefactos electricos	UN	Evento
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Desmonte de artefactos electricos	UN	Evento
47	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas/ Desmonte de mampara de baño	M2	Evento
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de baño	UN	Evento
49	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas/ Desmonte de mampara de vidrio	M2	Evento
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de vidrio	UN	Evento
51	Montaje / Desmontaje de cielorraso/ de machimbrado	M2	Evento
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS / Desmonte de mampara de machimbrado	UN	Evento
53	Replanteo y marcación / Informe tecnico, replanteo y analisis por calculista estructural	UN	Evento
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Replanteo y marcación / Informe tecnico, replanteo y analisis por calculista estructural	UN	Evento
55	Reparación de techo / chapa termo acustica con nucleo de poliuretano	M2	Evento
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / chapa termo acustica con nucleo de poliuretano	UN	Evento

57	Reparación de techo / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acusticos	M2	Evento
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acusticos	UN	Evento
59	Reparación de techo/ chapa trapezoidal	M2	Evento
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal	UN	Evento
61	Reparación de techo / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	M2	Evento
62	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	UN	Evento
63	Reparación de techo / Pilares metálicos	ML	Evento
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos	UN	Evento
65	Restauracion o reparacion de pisos / Reparacion de contrapiso de h° cascotes de 10cm	M2	Evento
66	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de contrapiso de h° cascotes de 10cm	UN	Evento
67	Restauracion o reparacion de pisos/ Reparacion de carpeta	M2	Evento
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de carpeta	UN	Evento
69	Restauracion o reparacion de pisos/ Reparacion de pisos porcelanato	M2	Evento
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de pisos	UN	Evento
71	Restauracion o reparacion de pisos / Reparacion de pisos ceramico	M2	Evento
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de pisos	UN	Evento
73	Reparacion de zocalo	ML	Evento
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- REPARACION DE ZOCALO	UN	Evento
75	Restauracion o reparacion de pisos / Colocacion de revestido ceramico	M2	Evento
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Colocacion de revestido ceramico	UN	Evento
77	Mantenimiento de H°A° / Zapata de Hormigon Armando	M3	Evento
78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
79	Mantenimiento de H°A° / Viga inferior	M3	Evento
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
81	Mantenimiento de H°A° / Pilares de H°A°	M3	Evento
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
83	Mantenimiento de H°A° / Losa de H°A°	M3	Evento
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
85	Mamposteria / mamposteria de elevacion de 0,30 ladrillo comun	M2	Evento
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MAMPOSTERIA / mamposteria armada de 0,30 ladrillo comun	UN	Evento
87	Mamposteria / mamposteria de elevacion de 0,30 ladrillo comun	M2	Evento
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MAMPOSTERIA / mamposteria de nivelacion de 0,30 ladrillo comun	UN	Evento
89	Cimiento / DE PIEDRA BRUTA COLADA	M3	Evento
90	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - CIMIENTO / DE PIEDRA BRUTA COLADA	UN	Evento
91	Mamposteria / mamposteria de elevacion de 0,20 ladrillo comun	M2	Evento
92	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MAMPOSTERIA / mamposteria de elevacion de 0,20 ladrillo comun	UN	Evento
93	Mamposteria/ mamposteria de elevacion de 0,15 ladrillo comun	M2	Evento

94	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común	UN	Evento
95	Mampostería / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	ML	Evento
96	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- MAMPOSTERIA / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	UN	Evento
97	Mampostería / Envarillado/costura de rajaduras en paredes	UN	Evento
98	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- MAMPOSTERIA / Envarillado/costura de rajaduras en paredes	UN	Evento
99	Aislación / aislamiento horizontal con hidrofugo	M2	Evento
100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - AISLACION / aislamiento horizontal con hidrofugo	UN	Evento
101	Aislación / aislamiento vertical con hidrofugo (aislación de paredes)	M2	Evento
102	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - AISLACION / aislamiento vertical con hidrofugo (aislación de paredes)	UN	Evento
103	Aislación/ aislamiento vertical con hidrofugo (aislación de paredes de baños )	M2	Evento
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- AISLACION / aislamiento vertical con hidrofugo (aislación de paredes de baños )	UN	Evento
105	Aislación/ aislamiento de losa con hidrofugo (aislación de pisos de baños )	M2	Evento
106	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / aislamiento de losa con hidrofugo (aislación de pisos de baños )	UN	Evento
107	Reparación de revoque / revoque de paredes interiores	M2	Evento
108	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores	UN	Evento
109	Reparación de revoque / revoque de paredes exteriores	M2	Evento
110	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores	UN	Evento
111	Reparación de revoque/ reparación de fisuras	M2	Evento
112	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Reparación de revoque/ reparación de fisuras	UN	Evento
113	Reparación de revoque / Revoque de mocheta y bordes de aberturas	M2	Evento
114	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Reparación de revoque / Revoque de mocheta y bordes de aberturas	UN	Evento
115	Reparación de revoque / revoque de cielorraso	M2	Evento
116	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Reparación de revoque / revoque de cielorraso	UN	Evento
117	Servicio de pintura de interiores (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	M2	Evento
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -Servicio de pintura de interiores (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	UN	Evento
119	Servicio de pintura de exteriores (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)	M2	Evento
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- Servicio de pintura de exteriores (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)	UN	Evento
121	Servicio de pintura de aberturas /Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	M2	Evento
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación /Servicio de pintura de aberturas /Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	UN	Evento
123	Servicio de pintura de aberturas /Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)	M2	Evento
124	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Servicio de pintura de aberturas /Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)	UN	Evento
125	Servicio de pintura de interiores /Pintura en interiores)	M2	Evento
126	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Pintura en interiores	UN	Evento
127	Aberturas metálica/ Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco	UN	Evento
128	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación /Aberturas metálica/ Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco	UN	Evento

129	Aberturas metalicas / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10	UN	Evento
130	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10	UN	Evento
131	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas / Reparacion de ventanas de vidrio en fachadas	M2	Evento
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas / Reparacion de ventanas de vidrio en fachadas	UN	Evento
133	Aberturas (Mantenimiento y Reparaciòn de de Aberturas de madera/ Reparacion de puertas de madera)	UN	Evento
134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Mantenimiento y Reparaciòn de de Aberturas de madera/ Reparacion de puertas de madera	UN	Evento
135	Aberturas (Mantenimiento y Reparaciòn de de Aberturas de madera/ Reparacion de ventana de madera)	UN	Evento
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Reparacion de ventanas de madera	UN	Evento
137	Aberturas (Mantenimiento y Reparaciòn de Abertura de madetra/Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido)	UN	Evento
138	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Mantenimiento y Reparaciòn de Abertura de madetra/Reparación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	Evento
139	Aberturas (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Colocacion de puerta de madera de 0,80 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	Evento
140	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Colocacion de puerta de madera de 0,80 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	Evento
141	Aberturas (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA /Reparación de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido)	UN	Evento
142	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	Evento
143	Reparación de techo/ Provision y colocacion Cenefa de Chapa Lisa prepintada	M2	Evento
144	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Lisa prepintada	UN	Evento
145	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparación de ventanas con balancines metálico)	UN	Evento
146	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de ventanas con balancines metálico)	UN	Evento
147	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparación de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación. en baños)	UN	Evento
148	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparaciòn de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación. en baños)	UN	Evento
149	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparaciòn de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	Evento
150	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparaciòn de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	Evento
151	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparación de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	Evento
152	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparaciòn de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	Evento
153	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Reparación de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	Evento
154	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ PUERTAS Y VENTANAS (Reparaciòn de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	Evento
155	Colocacion de vidrios (Vidrio de blindex)	M2	Evento
156	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ COLOCACION DE VIDRIOS (Vidrio de blindex)	UN	Evento

157	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
158	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
159	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de accesorios para baño portarrollo, jabonera, percha) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
160	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Juego de accesorios para baño portarrollo, jabonera, percha) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
161	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias ( kit de Inodoro completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
162	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación ( kit de Inodoro completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
163	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculino	UN	Evento
164	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculino	UN	Evento
165	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Bacha para mesada con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
166	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Bacha para mesada con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
167	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
168	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	Evento
169	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 150 mm y sus accesorios)	ML	Evento
170	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 150 mm y sus accesorios)	UN	Evento
171	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 100 mm y sus accesorios)	ML	Evento
172	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (cañerías de PVC de 100 mm y sus accesorios)	UN	Evento
173	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 75 mm y sus accesorios)	ML	Evento
174	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (cañerías de PVC de 75 mm y sus accesorios)	UN	Evento
175	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)	ML	Evento
176	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)	UN	Evento
177	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)	ML	Evento
178	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)	UN	Evento
179	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llave de paso)	UN	Evento
180	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Llave de paso)	UN	Evento
181	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (rejilla de piso en baños)	UN	Evento
182	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (rejilla de piso en baños)	UN	Evento
183	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (rejilla corridas de piso)	ML	Evento
184	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (rejilla corridas de piso)	UN	Evento
185	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias( caja sifonada 150x150x50 mm)	UN	Evento
186	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (caja sifonada 150x150x50 mm)	UN	Evento
187	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC varios y sus accesorios para agua corriente)	ML	Evento

188	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (cañerías de PVC varios y sus accesorios para agua corriente)	UN	Evento
189	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desague cloacal)	ML	Evento
190	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desague cloacal)	UN	Evento
191	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias / Reparacion y provision de espejos tipo flot en sanitarios	M2	Evento
192	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Reparacion y provision de espejos tipo flot en sanitarios	UN	Evento
193	IMantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / Informe tecnico, replanteo y analisis por ingeniero en electricidad	UN	Evento
194	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Informe tecnico, replanteo y analisis por ingeniero en electricidad	UN	Evento
195	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas(tapa de enchufes)	UN	Evento
196	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (tapa de enchufes)	UN	Evento
197	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (toma de luces y enchufes)	UN	Evento
198	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (toma de luces y enchufes)	UN	Evento
199	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / provision, reparacion y cambio de los artefactos de iluminacion	UN	Evento
200	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / provision, reparacion y cambio de los artefactos de iluminacion	UN	Evento
201	IMantenimiento y reparacion de instalaciones electricas /(Provisión e Instalación de Tablero General)	UN	Evento
202	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación /(Provisión e Instalación de Tablero General)	UN	Evento
203	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	UN	Evento
204	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	UN	Evento
205	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 12 modulos)	UN	Evento
206	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 12 modulos)	UN	Evento
207	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 18 modulos)	UN	Evento
208	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 18 modulos)	UN	Evento
209	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/(Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 24 modulos)	UN	Evento
210	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 24 modulos)	UN	Evento
211	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 36 modulos)	UN	Evento
212	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 36 modulos)	UN	Evento
213	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 48 modulos)	UN	Evento
214	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 48 modulos)	UN	Evento
215	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 60 modulos)	UN	Evento
216	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 60 modulos)	UN	Evento
217	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)	ML	Evento
218	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)	UN	Evento
219	IMantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / (Registros Electricos).	UN	Evento

220	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Registros Electricos).	UN	Evento
221	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A)	UN	Evento
222	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A)	UN	Evento
223	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 10A a 40A)	UN	Evento
224	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 10A a 40A)	UN	Evento
225	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 40A a 70A)	UN	Evento
226	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 40A a 70A)	UN	Evento
227	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 80A a 100A)	UN	Evento
228	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 80A a 100A)	UN	Evento
229	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 250A)	UN	Evento
230	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 250A)	UN	Evento
231	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 400A)	UN	Evento
232	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación(Disyuntor termomagnetico tripolar 400A)	UN	Evento
233	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Contactor tripolar hasta 20A)	UN	Evento
234	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar hasta 20A)	UN	Evento
235	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Contactor tripolar de 20A hasta 85A)	UN	Evento
236	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 20A hasta 85A)	UN	Evento
237	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Contactor tripolar de 85A hasta 180A)	UN	Evento
238	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 85A hasta 180A)	UN	Evento
239	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Contactor tripolar de 180A hasta 300A)	UN	Evento
240	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 180A hasta 300A)	UN	Evento
241	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, 1P + N)	UN	Evento
242	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, 1P + N)	UN	Evento
243	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Interruptor diferencial 25A, 3P + N)	UN	Evento
244	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A, 3P + N)	UN	Evento
245	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Interruptor diferencial 40A, 3P + N)	UN	Evento
246	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 40A, 3P + N)	UN	Evento
247	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Disyuntor termomagnetico de 3x160 A)	UN	Evento
248	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico de 3x160 A)	UN	Evento
249	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Disyuntor tripolar de protección de 250 Amp).	UN	Evento
250	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS/(Disyuntor tripolar de protección de 250 Amp).	UN	Evento

251	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / Soportes para bandejas de 100 mm	UN	Evento
252	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS /( Soportes para bandejas de 100 mm	UN	Evento
253	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m.	UN	Evento
254	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS ( Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m.)	UN	Evento
255	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas / Soportes para bandejas de 38 mm	UN	Evento
256	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación /Soportes para bandejas de 38 mm	UN	Evento
257	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas /Cable Tipo NYY 4x6mm2	UN	Evento
258	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 4x6mm2	UN	Evento
259	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas /Cable Tipo NYY 2x4 mm2	ML	Evento
260	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/Cable Tipo NYY 2x4 mm2	UN	Evento
261	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Cable Tipo NYY 2x2 mm2	ML	Evento
262	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x2 mm2	UN	Evento
263	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Cable Tipo NYY 1x2 mm2	ML	Evento
264	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable Tipo NYY 1x2 mm2	UN	Evento
265	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	ML	Evento
266	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	UN	Evento
267	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	ML	Evento
268	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	UN	Evento
269	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Cable multifilar de 6 mm2 varios colores	ML	Evento
270	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm2 varios colores	UN	Evento
271	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Cable multifilar de 8 mm2 varios colores	ML	Evento
272	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm2 varios colores	UN	Evento
273	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Cable multifilar de 10 mm2 varios colores	ML	Evento
274	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS/ Cable multifilar de 10 mm2 varios colores	UN	Evento
275	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Cable multifilar de 16 mm2 varios colores	ML	Evento
276	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 16 mm2 varios colores	UN	Evento
277	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Cable multifilar de 25 mm2 varios colores	ML	Evento
278	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 25 mm2 varios colores	UN	Evento
279	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra	ML	Evento
280	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra	UN	Evento
281	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra	ML	Evento

282	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra	UN	Evento
283	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Cable multifilar de 8 mm2 verde p/tierra	ML	Evento
284	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Cable multifilar de 8 mm2 verde p/tierra	UN	Evento
285	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2	ML	Evento
286	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2	UN	Evento
287	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	ML	Evento
288	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	UN	Evento
289	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	ML	Evento
290	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	UN	Evento
291	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2	ML	Evento
292	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS/Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2	UN	Evento
293	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm2	ML	Evento
294	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm2	UN	Evento
295	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm2	ML	Evento
296	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm2	UN	Evento
297	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm2	ML	Evento
298	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm2	UN	Evento
299	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2	ML	Evento
300	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2	UN	Evento
301	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2	ML	Evento
302	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2	UN	Evento
303	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm2	ML	Evento
304	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm2	UN	Evento
305	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm2	ML	Evento
306	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm2	UN	Evento
307	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm2	ML	Evento
308	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm2	UN	Evento
309	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Electroducto varias medidas	ML	Evento
310	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / Electroducto varias medidas	UN	Evento
311	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Caño corrugado antillama de 25 mm x25 m.	ML	Evento
312	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS /Caño corrugado antillama de 25 mm x25 m.	UN	Evento

313	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Caja llave tigreflex embutir	ML	Evento
314	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS/ Caja llave tigreflex embutir	UN	Evento
315	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ Cableado de Señales Debiles	ML	Evento
316	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS/ Cableado de Señales Debiles	UN	Evento
317	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Rele termico 1/5 A)	UN	Evento
318	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / (Rele termico 1/5 A)	UN	Evento
319	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas/ (Rele termico 6/10 A	UN	Evento
320	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 6/10 A	UN	Evento
321	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Rele termico 11/15 A	UN	Evento
322	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ INSTALACIONES ELECTRICA/ Rele termico 11/15 A	UN	Evento
323	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Rele termico 16/19 A)	UN	Evento
324	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación /INSTALACIONES ELECTRICAS ( Rele termico 16/19 A)	UN	Evento
325	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios / Reparacion vidrios para BIE (PCI)	UN	Evento
326	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Reparacion vidrios para BIE (PCI)	UN	Evento
327	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar dispositivo de detección de incendios autonomos	UN	Evento
328	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios autonomos	UN	Evento
329	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor	UN	Evento
330	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor	UN	Evento
331	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovelocimetricos	UN	Evento
332	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovelocimetricos	UN	Evento
333	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios / Instalar accionador manual	UN	Evento
334	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar accionador manual	UN	Evento
335	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)	UN	Evento
336	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)	UN	Evento
337	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales	UN	Evento
338	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales	UN	Evento
339	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar luz emergencial LED	UN	Evento
340	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Instalar luz emergencial LED	UN	Evento
341	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar señalización de salidas de emergencia	UN	Evento
342	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Instalar señalización de salidas de emergencia	UN	Evento

343	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar dispositivos de extinción portátil	UN	Evento
344	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivos de extinción portátil	UN	Evento
345	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios / Instalar extintor de 6kg	UN	Evento
346	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar extintor de 6kg	UN	Evento
347	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios/ Instalar Balde metalico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical.	UN	Evento
348	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar Balde metalico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical.	UN	Evento
349	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado)	UN	Evento
350	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado)	UN	Evento
351	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado)	UN	Evento
352	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado)	UN	Evento
353	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	ML	Evento
354	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	UN	Evento
355	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	ML	Evento
356	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	UN	Evento
357	Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	UN	Evento
358	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	UN	Evento
359	Reparacion de desagüe cloacal (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla).	UN	Evento
360	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla).	UN	Evento
361	Reparacion de desagüe cloacal (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de Hº).	UN	Evento
362	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de Hº).	UN	Evento
363	Reparacion de desagüe cloacal (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº)	UN	Evento
364	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº)	UN	Evento
365	Reparacion de desagüe cloacal (Cañerías de 100 de desagüe cloacal)	ML	Evento
366	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cañerías de 100 de desagüe cloacal)	UN	Evento
367	Reparacion de desagüe cloacal (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	UN	Evento
368	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	UN	Evento
369	Reparacion de desagüe pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 40 cm, n° 26)	ML	Evento
370	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 40 cm, n° 26)	UN	Evento
371	Reparacion de desagüe pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 50 cm, n° 26)	ML	Evento

372	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 50 cm, n° 26)	UN	Evento
373	Reparacion de desagüe pluvial (Bajada de chapa galvanizada n° 26 D 60)	ML	Evento
374	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Bajada de chapa galvanizada n° 26 D 60)	UN	Evento
375	Reparacion de desagüe pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 70 cm, n° 26)	ML	Evento
376	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 70 cm, n° 26)	UN	Evento
377	Reparacion de desagüe pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 80 cm, n° 26)	ML	Evento
378	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 80 cm, n° 26)	UN	Evento
379	Reparacion de desagüe pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 90 cm, n° 26)	ML	Evento
380	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 90 cm, n° 26)	UN	Evento
381	Reparacion de desagüe pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 100 cm, n° 26)	ML	Evento
382	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 100 cm, n° 26)	UN	Evento
383	Reparacion de desagüe pluvial (Sumidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	UN	Evento
384	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Sumidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	UN	Evento
385	Reparacion de desagüe pluvial (Cañería de bajada de PVC 100mm)	ML	Evento
386	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 100mm)	UN	Evento
387	Reparacion de desagüe pluvial (Cañería de bajada de PVC 150mm)	ML	Evento
388	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 150mm)	UN	Evento
389	Reparacion de desagüe pluvial (Cañería de bajada de PVC 200mm)	ML	Evento
390	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 200mm)	UN	Evento
391	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 30x30 cm)	UN	Evento
392	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 30x30 cm)	UN	Evento
393	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 40x40 cm)	UN	Evento
394	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 40x40 cm)	UN	Evento
395	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 50x50 cm)	UN	Evento
396	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Registro pluvial de 50x50 cm)	UN	Evento
397	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 60x60 cm)	UN	Evento
398	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 60x60 cm)	UN	Evento
399	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 70x70 cm)	UN	Evento
400	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 70x70 cm)	UN	Evento
401	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 80x80 cm)	UN	Evento
402	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 80x80 cm)	UN	Evento
403	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 90x90 cm)	UN	Evento
404	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 90x90 cm)	UN	Evento
405	Reparacion de desagüe pluvial (Registro pluvial de 100x100 cm)	UN	Evento

406	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvialde 100x100 cm)	UN	Evento
407	Reparacion de desagüe pluvial (Limpieza de registros pluviales)	ML	Evento
408	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de registros pluviales)	UN	Evento
409	Reparacion de desagüe pluvial (Limpieza de cañerías pluviales)	ML	Evento
410	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de cañerías pluviales)	UN	Evento
411	Restauracion o reparacion de pisos / Reparacion de guarda obra	ML	Evento
412	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de guarda obra	UN	Evento
413	Servicio de Demolicion / Demolicion y reparacion de Veredas 40x40 tipo taquito en area del campo de formacion	M2	Evento
414	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Demolicion y reparacion de Veredas 40x40 tipo taquito en area del campo de formacion	UN	Evento
415	Mantenimiento y reparacion de pavimento/ pavimento de hormigon armado	M2	Evento
416	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PAVIMENTO / pavimento de hormigon armado	UN	Evento
417	Limpieza de obra/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores	M2	Evento
418	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores	UN	Evento
419	Limpieza de obra/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores	M2	Evento
420	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores	UN	Evento
421	Limpieza de obra/Limpieza de pisos	M2	Evento
422	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de pisos	UN	Evento
423	Limpieza de obra/Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	UN	Evento
424	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	UN	Evento
425	Reparacion de zocalo/ Zócalo tipo mármol	ML	Evento
426	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ REPARACION DE ZOCALO	UN	Evento
427	Restauracion o reparacion de pisos/ Reparacion y protección de juntas de dilatación	ML	Evento
428	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion y protección de juntas de dilatación	UN	Evento
429	Aislacion/ aislacion de losa con hidrofugo (impemeabilización de losa de canalones)	M2	Evento
430	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ AISLACION / aislación de losa con hidrófugo (impemeabilización de losa de canalones)	UN	Evento
431	Reparacion de desagüe pluvial (Boqueta)	UN	Evento
432	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Boqueta)	UN	Evento
433	Mantenimiento y/o Reparacion de Planta Tratamiento de Efluentes	UN	Evento
434	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación /Planta de tratamiento	UN	Evento

**\*Monto máximo** 2.500.000.000. Gs

**\*Monto mínimo** 1.250.000.000. Gs

**LOTE N° 2: REPARACIONES MAYORES DEL SECTOR DE LA LAVANDERÍA, PANADERÍA Y DEPÓSITO DE LAS TROPAS DEL CUARTEL GENERAL**

Nro.	Descripción de los Servicios (*)	Unidad de Medida(*)	Presentación (*)
------	----------------------------------	---------------------	------------------

1	Preparacion de obra (Obrador)	M2	Evento
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
3	Cartel metalico con soporte	UN	Evento
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
5	Replanteo y marcación	M2	Evento
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
7	Servicio de Demolicion (Piso)	M2	Evento
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
9	Servicio de Demolicion (Carpeta)	M2	Evento
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
11	Servicio de Demolicion (Zocalo)	ML	Evento
12	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / Zocalo)	UN	Evento
13	Servicio de Demolicion (Contrapiso)	M2	Evento
14	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / CONTRAPISO)	UN	Evento
15	Servicio de Demolicion / TECHO	M2	Evento
16	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / TECHO	UN	Evento
17	Servicio de Demolicion / cielorraso	M2	Evento
18	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / cielorraso)	UN	Evento
19	Servicio de Demolicion / PARAPETO	M2	Evento
20	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (Servicio de Demolicion / PARAPETO)	UN	Evento
21	Reparación de techo / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada	M2	Evento
22	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación (REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Trapezoidal prepintada)	UN	Evento
23	Servicio de Demolicion / VIGA	ML	Evento
24	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / VIGA	UN	Evento
25	Servicio de Demolicion / PILAR	ML	Evento
26	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- Servicio de Demolicion / PILAR	UN	Evento
27	Servicio de Demolicion / MAMPOSTERIA	M2	Evento
28	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- Servicio de Demolicion / MAMPOSTERIA	UN	Evento
29	Servicio de Demolicion / REVESTIDO	M2	Evento
30	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- Servicio de Demolicion / REVESTIDO	UN	Evento
31	Servicio de Demolicion / REVOQUE	M2	Evento
32	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- Servicio de Demolicion / REVOQUE	UN	Evento
33	Servicio de Demolicion / DESAGUE PLUVIAL	ML	Evento
34	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / DESAGUE PLUVIAL	UN	Evento
35	Servicio de Demolicion / DESAGUE CLOACAL	ML	Evento
36	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Servicio de Demolicion / DESAGUE CLOACAL	UN	Evento
37	Servicio de Demolicion / Demolicion de agua corriente	ML	Evento
38	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Demolicion de agua corriente	UN	Evento
39	Servicio de Demolicion/ Desmonte de artefactos sanitarios	UN	Evento

40	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Desmonte de artefactos sanitarios	UN	Evento
41	Servicio de Demolicion / Desmonte de mesadas de baño	UN	Evento
42	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ Desmonte de mesadas de baño	UN	Evento
43	Servicio de Demolicion/ Desmonte de instalacion electrica	ML	Evento
44	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ / Desmonte de instalacion electrica	UN	Evento
45	Servicio de Demolicion/ Desmonte de artefactos electricos	UN	Evento
46	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / Desmonte de artefactos electricos	UN	Evento
47	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas/ Desmonte de mampara de baño	M2	Evento
48	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación/ DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de baño	UN	Evento
49	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas/ Desmonte de mampara de vidrio	M2	Evento
50	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS/ Desmonte de mampara de vidrio	UN	Evento
51	Montaje / Desmontaje de cielorraso/ de machimbrado	M2	Evento
52	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - DESMONTAJE Y/O COLOCACION DE MAMPARAS / Desmonte de mampara de machimbrado	UN	Evento
53	Replanteo y marcación / Informe tecnico, replanteo y analisis por calculista estructural	UN	Evento
54	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Replanteo y marcación / Informe tecnico, replanteo y analisis por calculista estructural	UN	Evento
55	Reparación de techo / chapa termo acustica con nucleo de poliuretano	M2	Evento
56	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / chapa termo acustica con nucleo de poliuretano	UN	Evento
57	Reparación de techo / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acusticos	M2	Evento
58	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de paneles termo acusticos	UN	Evento
59	Reparación de techo/ chapa trapezoidal	M2	Evento
60	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / chapa trapezoidal	UN	Evento
61	Reparación de techo / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	M2	Evento
62	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Estructura metalica para apoyo de cubierta de techo de chapa trapezoidal	UN	Evento
63	Reparación de techo / Pilares metálicos	ML	Evento
64	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Pilares metálicos	UN	Evento
65	Restauracion o reparacion de pisos / Reparacion de contrapiso de h° cascotes de 10cm	M2	Evento
66	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de contrapiso de h° cascotes de 10cm	UN	Evento
67	Restauracion o reparacion de pisos/ Reparacion de carpeta	M2	Evento
68	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de carpeta	UN	Evento
69	Restauracion o reparacion de pisos/ Reparacion de pisos porcelanato	M2	Evento
70	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de pisos	UN	Evento
71	Restauracion o reparacion de pisos / Reparacion de pisos ceramico	M2	Evento
72	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de pisos	UN	Evento
73	Reparacion de zocalo	ML	Evento
74	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- REPARACION DE ZOCALO	UN	Evento

75	Restauracion o reparacion de pisos / Colocacion de revestido ceramico	M2	Evento
76	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Colocacion de revestido ceramico	UN	Evento
77	Mantenimiento de H°A° / Zapata de Hormigon Armando	M3	Evento
78	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
79	Mantenimiento de H°A° / Viga inferior	M3	Evento
80	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
81	Mantenimiento de H°A° / Pilares de H°A°	M3	Evento
82	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
83	Mantenimiento de H°A° / Losa de H°A°	M3	Evento
84	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	UN	Evento
85	Mampostería / mampostería de elevacion de 0,30 ladrillo comun	M2	Evento
86	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MAMPOSTERIA / mampostería armada de 0,30 ladrillo comun	UN	Evento
87	Mampostería / mampostería de elevacion de 0,30 ladrillo comun	M2	Evento
88	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MAMPOSTERIA / mampostería de nivelacion de 0,30 ladrillo comun	UN	Evento
89	Cimiento / DE PIEDRA BRUTA COLADA	M3	Evento
90	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - CIMIENTO / DE PIEDRA BRUTA COLADA	UN	Evento
91	Mampostería / mampostería de elevacion de 0,20 ladrillo comun	M2	Evento
92	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MAMPOSTERIA / mampostería de elevacion de 0,20 ladrillo comun	UN	Evento
93	Mampostería/ mampostería de elevacion de 0,15 ladrillo comun	M2	Evento
94	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / mampostería de elevacion de 0,15 ladrillo comun	UN	Evento
95	Mampostería / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	ML	Evento
96	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- MAMPOSTERIA / Envarillado de paredes reforzadas con varillas de Ø 8	UN	Evento
97	Mampostería / Envarillado/costura de rajaduras en paredes	UN	Evento
98	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- MAMPOSTERIA / Envarillado/costura de rajaduras en paredes	UN	Evento
99	Aislacion / aislacion horizontal con hidrofugo	M2	Evento
100	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - AISLACION / aislacion horizontal con hidrofugo	UN	Evento
101	Aislacion / aislacion vertical con hidrofugo (aislacion de paredes)	M2	Evento
102	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - AISLACION / aislacion vertical con hidrofugo (aislacion de paredes)	UN	Evento
103	Aislacion/ aislacion vertical con hidrofugo (aislacion de paredes de baños )	M2	Evento
104	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación- AISLACION / aislacion vertical con hidrofugo (aislacion de paredes de baños )	UN	Evento
105	Aislacion/ aislacion de losa con hidrofugo (aislacion de pisos de baños )	M2	Evento
106	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / aislacion de losa con hidrofugo (aislacion de pisos de baños )	UN	Evento
107	Reparacion de revoque / revoque de paredes interiores	M2	Evento
108	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación / REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes interiores	UN	Evento
109	Reparacion de revoque / revoque de paredes exteriores	M2	Evento
110	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE REVOQUES / revoque de paredes exteriores	UN	Evento
111	REPARACION DE REVOQUES / reparacion de fisuras	M2	EVENTO
112	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE REVOQUES / reparacion de fisuras	UN	EVENTO
113	REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mocheta y bordes de aberturas	M2	EVENTO

114	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE REVOQUES / Revoque de mocheta y bordes de aberturas	UN	EVENTO
115	REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso	M2	EVENTO
116	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE REVOQUES / revoque de cielorraso	UN	EVENTO
117	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	M2	EVENTO
118	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido)	UN	EVENTO
119	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)	M2	EVENTO
120	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Pintura al látex para paredes exterior con base de sellador acrílico y enduido)	UN	EVENTO
121	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	M2	EVENTO
122	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - (Pintura para aberturas metálicas al esmalte sintético)	UN	EVENTO
123	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)	M2	EVENTO
124	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - (Pintura para aberturas de madera al esmalte sintético)	UN	EVENTO
125	SERVICIOS DE PINTURA (Pintura en interiores)	M2	EVENTO
126	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - SERVICIOS DE PINTURA (Pintura en interiores)	UN	EVENTO
127	ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco	UN	EVENTO
128	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 1,50 x 2,10 a dos hojas con marco	UN	EVENTO
129	ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10	UN	EVENTO
130	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - ABERTURAS METALICAS / Provisión aberturas de 0,80 x 2,10	UN	EVENTO
131	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas / Reparacion de ventanas de vidrio en fachadas	M2	EVENTO
132	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas / Reparacion de ventanas de vidrio en fachadas	UN	EVENTO
133	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Reparacion de puertas de madera	UN	EVENTO
134	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Reparacion de puertas de madera	UN	EVENTO
135	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Reparacion de ventanas de madera	UN	EVENTO
136	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Reparacion de ventanas de madera	UN	EVENTO
137	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	EVENTO
138	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,90 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	EVENTO
139	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,80 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	EVENTO
140	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,80 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	EVENTO
141	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	EVENTO
142	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS DE MADERA / Mantenimiento y Reparación de puerta de madera de 0,70 x 2,10 con marco y contramarco incluido	UN	EVENTO

143	REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Lisa prepintada	M2	EVENTO
144	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE TECHO / Provision y colocacion Cenefa de Chapa Lisa prepintada	UN	EVENTO
145	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de ventanas con balancines metálico)	UN	EVENTO
146	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de ventanas con balancines metálico)	UN	EVENTO
147	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS(Reparación de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación. en baños)	UN	EVENTO
148	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS(Reparación de Puerta metálica de 1,50 x 2,10 incluye marco, cerradura, herrajes y colocación. en baños)	UN	EVENTO
149	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	EVENTO
150	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,50 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	EVENTO
151	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	EVENTO
152	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 1,40 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	EVENTO
153	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	EVENTO
154	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PUERTAS Y VENTANAS (Reparación de Puerta Placa 0,80 m x 2,10 m, incluye cerradura, herrajes y colocación).	UN	EVENTO
155	COLOCACION DE VIDRIOS (Vidrio de blindex)	M2	EVENTO
156	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - COLOCACION DE VIDRIOS (Vidrio de blindex)	UN	EVENTO
157	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
158	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de grifería y accesorios para lavatorio cromado) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
159	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de accesorios para baño portarrollo, jabonera, percha) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
160	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Juego de accesorios para baño portarrollo, jabonera, percha) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
161	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias ( kit de Inodoro completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
162	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias ( kit de Inodoro completo con sus accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
163	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculino	UN	EVENTO
164	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Mingitorio con sus accesorios) incluye baños masculino	UN	EVENTO
165	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Bacha para mesada con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
166	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Bacha para mesada con grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
167	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO

168	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ducha con su grifería y accesorios) incluye baños masculino y femenino	UN	EVENTO
169	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 150 mm y sus accesorios)	ML	EVENTO
170	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 150 mm y sus accesorios)	UN	EVENTO
171	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 100 mm y sus accesorios)	ML	EVENTO
172	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 100 mm y sus accesorios)	UN	EVENTO
173	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 75 mm y sus accesorios)	ML	EVENTO
174	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 75 mm y sus accesorios)	UN	EVENTO
175	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)	ML	EVENTO
176	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 50 mm y sus accesorios)	UN	EVENTO
177	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)	ML	EVENTO
178	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC de 40 mm y sus accesorios)	UN	EVENTO
179	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llave de paso)	UN	EVENTO
180	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Llave de paso)	UN	EVENTO
181	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (rejilla de piso en baños)	UN	EVENTO
182	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (rejilla de piso en baños)	UN	EVENTO
183	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (rejilla corridas de piso)	ML	EVENTO
184	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (rejilla corridas de piso)	UN	EVENTO
185	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (caja sifonada 150x150x50 mm)	UN	EVENTO
186	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (caja sifonada 150x150x50 mm)	UN	EVENTO
187	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC varios y sus accesorios para agua corriente)	ML	EVENTO
188	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (cañerías de PVC varios y sus accesorios para agua corriente)	UN	EVENTO
189	INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desague cloacal)	ML	EVENTO
190	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (conjunto de cañerías y accesorios de PVC rígido soldable para desague cloacal)	UN	EVENTO
191	INSTALACIONES SANITARIAS / Reparacion y provision de espejos tipo flot en sanitarios	M2	EVENTO
192	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES SANITARIAS / Reparacion y provision de espejos tipo flot en sanitarios	UN	EVENTO
193	INSTALACIONES ELECTRICAS / Informe tecnico, replanteo y analisis por ingeniero en electricidad	UN	EVENTO

194	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / Informe tecnico, replanteo y analisis por ingeniero en electricidad	UN	EVENTO
195	INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (tapa de enchufes)	UN	EVENTO
196	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas (tapa de enchufes)	UN	EVENTO
197	INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas (toma de luces y enchufes)	UN	EVENTO
198	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / Mantenimiento y reparacion de instalaciones eléctricas (toma de luces y enchufes)	UN	EVENTO
199	INSTALACIONES ELECTRICAS / provision, reparacion y cambio de los artefactos de iluminacion	UN	EVENTO
200	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / provision, reparacion y cambio de los artefactos de iluminacion	UN	EVENTO
201	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero General)	UN	EVENTO
202	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero General)	UN	EVENTO
203	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	UN	EVENTO
204	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero Secundario)	UN	EVENTO
205	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 12 modulos)	UN	EVENTO
206	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 12 modulos)	UN	EVENTO
207	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 18 modulos)	UN	EVENTO
208	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 18 modulos)	UN	EVENTO
209	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 24 modulos)	UN	EVENTO
210	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 24 modulos)	UN	EVENTO
211	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 36 modulos)	UN	EVENTO
212	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 36 modulos)	UN	EVENTO
213	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 48 modulos)	UN	EVENTO
214	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 48 modulos)	UN	EVENTO
215	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 60 modulos)	UN	EVENTO
216	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Provisión e Instalación de Tablero electricos hasta 60 modulos)	UN	EVENTO
217	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)	ML	EVENTO
218	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY)	UN	EVENTO
219	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Registros Electricos).	UN	EVENTO
220	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Registros Electricos).	UN	EVENTO
221	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A)	UN	EVENTO
222	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico unipolar hasta 40 A)	UN	EVENTO

223	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 10A a 40A)	UN	EVENTO
224	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 10A a 40A)	UN	EVENTO
225	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 40A a 70A)	UN	EVENTO
226	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 40A a 70A)	UN	EVENTO
227	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 80A a 100A)	UN	EVENTO
228	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 80A a 100A)	UN	EVENTO
229	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 250A)	UN	EVENTO
230	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 250A)	UN	EVENTO
231	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 400A)	UN	EVENTO
232	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico tripolar 400A)	UN	EVENTO
233	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar hasta 20A)	UN	EVENTO
234	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar hasta 20A)	UN	EVENTO
235	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 20A hasta 85A)	UN	EVENTO
236	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 20A hasta 85A)	UN	EVENTO
237	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 85A hasta 180A)	UN	EVENTO
238	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 85A hasta 180A)	UN	EVENTO
239	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 180A hasta 300A)	UN	EVENTO
240	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Contactor tripolar de 180A hasta 300A)	UN	EVENTO
241	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, 1P + N)	UN	EVENTO
242	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A a 40A, 1P + N)	UN	EVENTO
243	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A, 3P + N)	UN	EVENTO
244	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 25A, 3P + N)	UN	EVENTO
245	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 40A, 3P + N)	UN	EVENTO
246	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Interruptor diferencial 40A, 3P + N)	UN	EVENTO
247	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico de 3x160 A)	UN	EVENTO
248	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Instalaciones eléctricas (Disyuntor termomagnetico de 3x160 A)	UN	EVENTO
249	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Disyuntor tripolar de protección de 250 Amp).	UN	EVENTO
250	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / (Disyuntor tripolar de protección de 250 Amp).	UN	EVENTO
251	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Soportes para bandejas de 100 mm	UN	EVENTO

252	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Soportes para bandejas de 100 mm	UN	EVENTO
253	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m.	UN	EVENTO
254	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Bandeja portacables de 38x38 mm x 3,00 m.	UN	EVENTO
255	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Soportes para bandejas de 38 mm	UN	EVENTO
256	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Soportes para bandejas de 38 mm	UN	EVENTO
257	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 4x6mm2	UN	EVENTO
258	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 4x6mm2	UN	EVENTO
259	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x4 mm2	ML	EVENTO
260	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x4 mm2	UN	EVENTO
261	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x2 mm2	ML	EVENTO
262	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 2x2 mm2	UN	EVENTO
263	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 1x2 mm2	ML	EVENTO
264	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable Tipo NYY 1x2 mm2	UN	EVENTO
265	INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	ML	EVENTO
266	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / Cable multifilar de 2 mm2 varios colores	UN	EVENTO
267	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	ML	EVENTO
268	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 varios colores	UN	EVENTO
269	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm2 varios colores	ML	EVENTO
270	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm2 varios colores	UN	EVENTO
271	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm2 varios colores	ML	EVENTO
272	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm2 varios colores	UN	EVENTO
273	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 10 mm2 varios colores	ML	EVENTO
274	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 10 mm2 varios colores	UN	EVENTO
275	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 16 mm2 varios colores	ML	EVENTO
276	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 16 mm2 varios colores	UN	EVENTO
277	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 25 mm2 varios colores	ML	EVENTO
278	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 25 mm2 varios colores	UN	EVENTO
279	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra	ML	EVENTO
280	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 4 mm2 verde p/tierra	UN	EVENTO
281	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra	ML	EVENTO
282	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 6 mm2 verde p/tierra	UN	EVENTO
283	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm2 verde p/tierra	ML	EVENTO
284	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Cable multifilar de 8 mm2 verde p/tierra	UN	EVENTO
285	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2	ML	EVENTO
286	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x1 mm2	UN	EVENTO
287	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	ML	EVENTO
288	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2	UN	EVENTO

289	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	ML	EVENTO
290	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2	UN	EVENTO
291	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2	ML	EVENTO
292	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 2x6 mm2	UN	EVENTO
293	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm2	ML	EVENTO
294	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x1 mm2	UN	EVENTO
295	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm2	ML	EVENTO
296	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x2 mm2	UN	EVENTO
297	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm2	ML	EVENTO
298	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 3x4 mm2	UN	EVENTO
299	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2	ML	EVENTO
300	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x2 mm2	UN	EVENTO
301	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2	ML	EVENTO
302	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x4 mm2	UN	EVENTO
303	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm2	ML	EVENTO
304	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x6 mm2	UN	EVENTO
305	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm2	ML	EVENTO
306	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x10 mm2	UN	EVENTO
307	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm2	ML	EVENTO
308	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Conductor eléctrico tipo taller de 4x16 mm2	UN	EVENTO
309	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Electroducto varias medidas	ML	EVENTO
310	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Electroducto varias medidas	UN	EVENTO
311	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Caño corrugado antillama de 25 mm x25 m.	ML	EVENTO
312	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Caño corrugado antillama de 25 mm x25 m.	UN	EVENTO
313	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Caja llave tigreflex embutir	ML	EVENTO
314	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Caja llave tigreflex embutir	UN	EVENTO
315	INSTALACIONES ELECTRICAS / Cableado de Señales Debiles	ML	EVENTO
316	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / Cableado de Señales Debiles	UN	EVENTO
317	INSTALACIONES ELECTRICAS / (Rele termico 1/5 A)	UN	EVENTO
318	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -INSTALACIONES ELECTRICAS / (Rele termico 1/5 A)	UN	EVENTO
319	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 6/10 A	UN	EVENTO
320	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 6/10 A	UN	EVENTO
321	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 11/15 A	UN	EVENTO
322	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 11/15 A	UN	EVENTO
323	INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 16/19 A)	UN	EVENTO
324	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - INSTALACIONES ELECTRICAS / ( Rele termico 16/19 A)	UN	EVENTO
325	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Reparacion vidrios para BIE (PCI)	UN	EVENTO

326	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Reparacion vidrios para BIE (PCI)	UN	EVENTO
327	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios autonomos	UN	EVENTO
328	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios autonomos	UN	EVENTO
329	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor	UN	EVENTO
330	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales humo/calor	UN	EVENTO
331	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovelocimetricos	UN	EVENTO
332	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivo de detección de incendios convencionales termovelocimetricos	UN	EVENTO
333	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar accionador manual	UN	EVENTO
334	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar accionador manual	UN	EVENTO
335	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)	UN	EVENTO
336	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar central de detección y alarma de incendios (PCC)	UN	EVENTO
337	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales	UN	EVENTO
338	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar sistemas de alarmas audiovisuales	UN	EVENTO
339	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar luz emergencial LED	UN	EVENTO
340	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar luz emergencial LED	UN	EVENTO
341	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar señalización de salidas de emergencia	UN	EVENTO
342	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar señalización de salidas de emergencia	UN	EVENTO
343	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivos de extinción portátil	UN	EVENTO
344	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar dispositivos de extinción portátil	UN	EVENTO
345	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar extintor de 6kg	UN	EVENTO
346	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar extintor de 6kg	UN	EVENTO
347	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar Balde metalico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical.	UN	EVENTO
348	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación -MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS / Instalar Balde metalico galvanizado pintado en rojo de 7lts relleno con arena lavada y soporte a ser fijado de manera vertical.	UN	EVENTO
349	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UN	EVENTO
350	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UN	EVENTO
351	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas - MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UN	EVENTO
352	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UN	EVENTO

353	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	ML	EVENTO
354	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Cañería subterránea de Ø 150mm de PVC para conexión a la red cloacal existente)	UN	EVENTO
355	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	ML	EVENTO
356	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Ventilación del sistema de desagüe cloacal)	UN	EVENTO
357	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	UN	EVENTO
358	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. SANITARIAS (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada)	UN	EVENTO
359	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla).	UN	EVENTO
360	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla).	UN	EVENTO
361	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de Hº).	UN	EVENTO
362	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de Hº).	UN	EVENTO
363	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº)	UN	EVENTO
364	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Registro Cloacal 0,60 x 0,60 x 0,50 con tapa de Hº)	UN	EVENTO
365	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cañerías de 100 de desagüe cloacal)	ML	EVENTO
366	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cañerías de 100 de desagüe cloacal)	UN	EVENTO
367	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	UN	EVENTO
368	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. CLOACAL (Cámara desengrasadora de 1,20 x 1,20 x 1,20)	UN	EVENTO
369	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 40 cm, n° 26)	ML	EVENTO
370	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 40 cm, n° 26)	UN	EVENTO
371	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 50 cm, n° 26)	ML	EVENTO
372	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 50 cm, n° 26)	UN	EVENTO
373	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Bajada de chapa galvanizada n° 26 D 60)	ML	EVENTO
374	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Bajada de chapa galvanizada n° 26 D 60)	UN	EVENTO
375	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 70 cm, n° 26)	ML	EVENTO
376	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 70 cm, n° 26)	UN	EVENTO
377	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 80 cm, n° 26)	ML	EVENTO
378	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 80 cm, n° 26)	UN	EVENTO
379	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 90 cm, n° 26)	ML	EVENTO
380	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 90 cm, n° 26)	UN	EVENTO

381	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 100 cm, n° 26)	ML	EVENTO
382	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 100 cm, n° 26)	UN	EVENTO
383	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Sumidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	UN	EVENTO
384	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Sumidero con varillas de 10 mm c/ 3 cm)	UN	EVENTO
385	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 100mm)	ML	EVENTO
386	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 100mm)	UN	EVENTO
387	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 150mm)	ML	EVENTO
388	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 150mm)	UN	EVENTO
389	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 200mm)	ML	EVENTO
390	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Cañería de bajada de PVC 200mm)	UN	EVENTO
391	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 30x30 cm)	UN	EVENTO
392	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 30x30 cm)	UN	EVENTO
393	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 40x40 cm)	UN	EVENTO
394	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 40x40 cm)	UN	EVENTO
395	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 50x50 cm)	UN	EVENTO
396	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 50x50 cm)	UN	EVENTO
397	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 60x60 cm)	UN	EVENTO
398	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 60x60 cm)	UN	EVENTO
399	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 70x70 cm)	UN	EVENTO
400	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 70x70 cm)	UN	EVENTO
401	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 80x80 cm)	UN	EVENTO
402	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 80x80 cm)	UN	EVENTO
403	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 90x90 cm)	UN	EVENTO
404	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 90x90 cm)	UN	EVENTO
405	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 100x100 cm)	UN	EVENTO
406	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Registro pluvial de 100x100 cm)	UN	EVENTO
407	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de registros pluviales)	ML	EVENTO
408	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de registros pluviales)	UN	EVENTO
409	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de cañerías pluviales)	ML	EVENTO
410	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Limpieza de cañerías pluviales)	UN	EVENTO
411	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparación de guarda obra	ML	EVENTO

412	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion de guarda obra	UN	EVENTO
413	SERVICIO DE DEMOLICION / Demolicion y reparacion de Veredas 40x40 tipo taquito en area del campo de formacion	M2	EVENTO
414	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - SERVICIO DE DEMOLICION / Demolicion y reparacion de Veredas 40x40 tipo taquito en area del campo de formacion	UN	EVENTO
415	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PAVIMENTO / pavimento de hormigon armado	M2	EVENTO
416	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PAVIMENTO / pavimento de hormigon armado	UN	EVENTO
417	LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores	M2	EVENTO
418	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios interiores	UN	EVENTO
419	LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores	M2	EVENTO
420	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - LIMPIEZA DE OBRA/ Mantenimiento y Limpieza de vidrios exteriores	UN	EVENTO
421	LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de pisos	M2	EVENTO
422	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de pisos	UN	EVENTO
423	LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	UN	EVENTO
424	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - LIMPIEZA DE OBRA/Limpieza de obra (Limpieza posterior de los trabajos realizados)	UN	EVENTO
425	REPARACION DE ZOCALO/ Zócalo tipo mármol	ML	EVENTO
426	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - REPARACION DE ZOCALO	UN	EVENTO
427	RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion y protección de juntas de dilatación	ML	EVENTO
428	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - RESTAURACIÓN O REPARACIÓN DE PISOS / Reparacion y protección de juntas de dilatación	UN	EVENTO
429	AISLACION / aislacion de losa con hidrofugo (impemeabilización de losa de canalones)	M2	EVENTO
430	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - AISLACION / aislación de losa con hidrófugo (impemeabilización de losa de canalones)	UN	EVENTO
431	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Boqueta)	UN	EVENTO
432	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INST. PLUVIAL (Boqueta)	UN	EVENTO
433	Mantenimiento y/o Reparacion de Planta Tratamiento de Efluentes / PLANTA DE EFLUENTES	UN	EVENTO
434	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación - planta de tratamiento	UN	EVENTO

\*Monto máximo 3.000.000.000. Gs

\*Monto mínimo 1.500.000.000. Gs

#### Cronograma de Ejecución de los Servicios

OBRA: SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES DE LAS INSTALACIONES DEL CUARTEL GENERAL COMANDO DEL EJÉRCITO- (PLURIANUAL 2023-2024)

UBICACIÓN: EJERCITO PARAGUAYO

Nro.	Descripción	2023				2024								
		MES 1 - NOVIEMBRE		MES 2 - DICIEMBRE			MES 3 - ENERO				MES 4 - FEBRERO			
		Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
1	MANT. Y REPARACIONES MAYORES													
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES													
1.2	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO													

- 1.3 TRABAJOS DE ALBAÑILERIAS
- 1.4 CARPINTERIA METALICA
- 1.5 CIELORRASO Y PANELES PARA AISLACION ACUSTICA
- 1.6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA/SEÑALES DÉBILES
- 1.7 INSTALACIÓN PLUVIAL
- 1.8 INSTALACIÓN SANITARIA/HIDRÁULICA/COLOCACIÓN Y PROVISIÓN DE ARTEFACTOS
- 1.9 PREVENCIÓN CONTRA INCENDIO
- 1.10 ABERTURAS
- 1.11 PINTURA
- 1.12 LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA

Obs: Los trabajos serán realizados en un periodo de tiempo de 150 días corridos (5 meses). El Cronograma de Obras, será modificado según la necesidad si lo hubiere, durante la Ejecución del CONTRATISTA) en vista a satisfacer la necesidad de la Convocante.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

Visto la Resolución DNCP N° 2.115 de fecha 18 de mayo de 2021, por la cual se aprueba la versión 4 de los Pliegos Estándares a ser utilizados en los procesos de Llamados a Licitación, y que en la misma establece justificaciones para una mejor comprensión en los puntos que se mencionan a continuación:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado.-
- Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.-
- Justificar la Planificación. (Si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal).-
- Justificar las especificaciones técnicas establecidas.-

• Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:

CNEL DCEM ROBERTO ARNALDO MIGUEL PICAGUA ALIENDE; Director de Administración y Finanzas de Comando del Ejército

• Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:

La necesidad que se pretende satisfacer mediante la Contratación de Servicios de MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL CUARTEL GENERAL COMANDO DEL EJÉRCITO, obedece a una necesidad ocasional y temporal de realizar mantenimientos y reparaciones mayores a las instalaciones que por el transcurso de los años sufre el deterioro natural por el tiempo y la exposición a las condiciones ambientales y nace la necesidad de modernizar y dotar de mayor seguridad de Usufructo, de las Instalaciones. La presente contratación permitirá que las instalaciones sean reparadas de modo a brindar bienestar de los conscriptos dotados por el Comando del Ejército para los servicios prestados dentro de la Institución Castrense.

• Justificar la planificación:

La contratación objeto del presente proceso, se trata de un llamado requerido para satisfacer una de las necesidades en cuanto a mantenimiento y reparaciones mayores a las instalaciones donde funciona el acceso, la guardia de la Institución y el estacionamiento de la misma, dispuesto en el Programa Anual de Contrataciones para el presente Ejercicio Fiscal.

• Justificar las especificaciones técnicas establecidas:

Las Especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, es producto de un planteamiento realizado por el personal técnico de modo a contratar los servicios requeridos para las reparaciones mayores, de las Instalaciones del Comando del Ejército.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los bienes)	(Insertar la cantidad de bienes a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los bienes)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

No Aplica.

Plan de entrega de los servicios

Lotes	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1 y 2	MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES DE LAS INSTALACIONES DEL CUARTEL GENERAL COMANDO DEL EJÉRCITO - (PLURIANUAL 2023 -2024).-	Las cantidades serán conforme a la Orden de Servicio remitida y solicitada por la Contratante.	Unidad	COMANDO DE DEL EJÉRCITO (CUARTEL GENERAL) SITO: AVDA. NUEVA AUTOPISTA ÑU GUAZÚ Y DR. SEMIDEI	Conforme al Cronograma de Trabajo, posterior a la emisión de la Orden de Servicio y/o Trabajo por parte de la Contratante.

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
-----------

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:		
INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Remisión / Acta de recepción 1	Nota de Remisión / Acta de recepción	Noviembre 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 2	Nota de Remisión / Acta de recepción	Diciembre 2023
Nota de Remisión / Acta de recepción 3	Nota de Remisión / Acta de recepción	Enero 2024
Nota de Remisión / Acta de recepción 4	Nota de Remisión / Acta de recepción	Febrero 2024
Nota de Remisión / Acta de recepción 5	Nota de Remisión / Acta de recepción	Marzo 2024
Nota de Remisión / Acta de recepción 6	Nota de Remisión / Acta de recepción	Abril 2024

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.

## Criterios de Adjudicación

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 procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, 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 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 llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

## Notificaciones

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.
3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.
4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.
5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

## Audiencia Informativa

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

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

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

## 2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.

- Original o fotocopia del Consorcio constituido

- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

## CONDICIONES CONTRACTUALES

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

### Interpretación

#### Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

#### 3. Limitación de Dispensas:

- a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.
- b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

### Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

### Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo salvo prueba en contrario de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirá 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 resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del Contrato.

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

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

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

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

### Transporte

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

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

No Aplica

### Confidencialidad de la información

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

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.
4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:
  - a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;
  - b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;
  - c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o
  - d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.
5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.
6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## Obligatoriedad de declarar información del personal del 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 Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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.

## Formas y condiciones de pago

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

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: Los pagos se realizarán conforme al presupuesto del presente Ejercicio Fiscal 2023 y sujeto al Presupuesto aprobado para el Ejercicio Fiscal 2024 (Plurianual 2023-2024).

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.
3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario 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.

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

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:

siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP, en relación a los ítems ofertados, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) referente a la fecha de apertura de ofertas, según lo establecido en el Art. 61 de la Ley N° 2051/2003 De Contrataciones Públicas, el precio reajustado del contrato estará determinado por la siguiente fórmula:

$Pr = P \times IPC1$

IPC0

Dónde: \*Pr = Precio Reajustado.

\*P = Precio adjudicado.

\*IPC1\* = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de emisión de la Orden de Compra.

\*IPC0\* = Índice de Precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de Ofertas.

El reajuste de precios deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por la Contratante por medio de notas oficiales, donde deberá remitir las documentaciones que fuesen necesarias para respaldar la variación de precios. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios no proveídos; y, no tendrá ningún efecto retroactivo respecto a los bienes y/o servicios ya entregados antes de la verificación del reajuste.

## 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 contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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:

0,50

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

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

## 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° 63 de la Ley N° 2051/2003.

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° 2051/2003, 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° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, 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.

## 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.
6. 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 rescindir 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:
    - i. Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o
    - ii. 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.

## Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

## Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

Si

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

## 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 penal 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 (Declaratoria de Integridad).

## 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.

