

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Servicio Nacional de Promoción Profesional (SNPP) / Ministerio de Trabajo, Empleo  
y Seguridad Social  
Servicio Nacional de Promoción Profesional**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES Y  
EDIFICIOS DEL SNPP - PLURIANUAL .-**  
(versión 1)

ID de Licitación:

**465196**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**26/09/2025**

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

## RESUMEN DEL LLAMADO

### Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	465196	Nombre de la Licitación:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES Y EDIFICIOS DEL SNPP - PLURIANUAL .-
Convocante:	Servicio Nacional de Promocion Profesional (SNPP) / Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Servicio Nacional de Promocion Profesional	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

### Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	CONSULTAS VIRTUALES A TRAVÉS DEL PORTAL	Fecha Límite de Consultas:	10/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	MOLAS LÓPEZ N° 480 ESQ. TTE CIRILO GILL - EDIFICIO DEL SNPP - OFICINA DE LA UOC - PRIMER BLOQUE.	Fecha de Entrega de Ofertas:	16/10/2025 10:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	MOLAS LÓPEZ N° 480 ESQ. TTE CIRILO GILL - EDIFICIO DEL SNPP - OFICINA DE LA UOC - PRIMER BLOQUE.	Fecha de Apertura de Ofertas:	16/10/2025 10:15

### Adjudicación y Contrato

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

### Datos del Contacto

Nombre:	MÓNICA BEATRIZ OSORIO CARDOZO	Cargo:	DIRECTORA INTERINA - DIRECCIÓN DE LA UOC
Teléfono:	0981 813618	Correo Electrónico:	uocsnp2@gmail.com

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

## Datos de la Convocatoria

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

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

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

### Criterios sociales y económicos:

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

### Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

### Conducta empresarial responsable:

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

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

## Aclaración de los documentos de la convocatoria

### 1. Consultas electrónicas

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

### 2. Respuestas y aclaraciones

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

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

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

### 4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas

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

### 5. Junta de aclaraciones

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

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

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

## Formato y firma de la oferta

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

## Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

## Oferentes en consorcio

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

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de

participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

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

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

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano.

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

No Aplica

## Lista de Precios

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

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

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

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

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

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

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

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

## Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

## Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En guaraníes para todos los oferentes.

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

## Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

No Aplica

## Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

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

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

## Documentos de la oferta

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

### 1. Constancia del Perfil del proveedor.

#### 1.1 Ofertas físicas

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

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

#### 1.2 Ofertas electrónicas

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

### 2. Confidencialidad de documentos.

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

## Ofertas Alternativas

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

No Aplica

## Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

120

días corridos.

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

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

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

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

### 1. Instrumentación y porcentaje

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- d.1 Firmar el contrato,
- d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,
- d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
- d.4 Cuando se comprare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
- d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

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

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

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

150

días corridos.

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

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

## Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

### 1. Ofertas físicas.

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

1.2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

### 2. Ofertas electrónicas.

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



## Apertura de ofertas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 2. Comunicación del acta de apertura.

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

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

## Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

### 1. Difusión de la visita

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

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

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

### 2. Desarrollo de la visita.

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

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

---

## **Incoterms**

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

---

## **Autorización del Fabricante**

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

No Aplica

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

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

---

## **Muestras**

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

No Aplica

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

---

## **Tiempo de funcionamiento de los bienes**

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

No Aplica

---

## **Plazo de reposición de bienes**

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

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.

---

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

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

No Aplica

---

### Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

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

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

## Condición de Participación

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

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

## Sucursales

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

## Conflicto de Interés

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

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

**3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés.** Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

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

## Requisitos de Calificación

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

## Análisis de precios ofertados

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

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

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

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

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

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

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

## Composición de Precios

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

Fecha	Ítem N°			
	Obra		Unidad :	
1. Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
1. Total Gs.				
2. Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
2. Total Gs.				
3. Producción de equipo p/h=		Costos Horario (A+B)		
4. Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
5. Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
6. Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.

C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				

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

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

## Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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

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

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

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

### b) Oferentes en Consorcio:

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

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

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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

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

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



d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
<b>8.3. Oferentes en Consorcio en formación.</b>
a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o</li> <li>II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).</li> </ul>
c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).
<b>8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.</b>
a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)
b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.</li> <li>ii. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).</li> </ul>

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

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

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

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

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

## Capacidad Financiera

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

1. Contribuyentes IRACIS/IRE GENERAL Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

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

2. Para contribuyentes de IRPC/IRE SIMPLE O IRACIS/IRE SIMPLE

- Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso).
- Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2022, 2023,2024.

3. Para contribuyentes de IRP/IRP RSP Deberán cumplir el siguiente parámetro:

- Eficiencia: (Ingreso/Egreso).
- Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2022, 2023, 2024.

4. Para contribuyentes de exclusivamente IVA General

- Deberá cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso).
- Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2022, 2023, 2024.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- a Copia del Balance General Impositivo en formato clasificado, años (2022, 2023 y 2024)
- b Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyente de IRACIS / IRE GENERAL
- c Formulario 106 IRPC, Formulario 501 IRE Simple de los últimos 2022, 2023 y 2024 años, para contribuyentes del IRPC/IRE SIMPLE O IRACIS/IRE SIMPLE.
- d Formulario 104 IRP, Formulario 515 IRP-RSP de los últimos 2022, 2023 y 2024 años, para contribuyentes de Renta Personal / IRP
- e IVA General de los últimos 2022, 2023 y 2024 años, para contribuyentes sólo del IVA General
- f 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.
- g Agregar otros documentos dependiendo de la obligación tributaria.

## Experiencia requerida

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

demostrar la experiencia en MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE EDIFICIOS, REACONDICIONAMIENTO DE EDIFICIOS, RESTAURACION DE EDIFICIOS, CONSTRUCCIONES con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 5 (CINCO) (2020, 2021, 2022, 2023, 2024) últimos años.

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

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

2. *Fotocopias de contratos para demostrar el porcentaje mínimo solicitado.*

3. *Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.*

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

## Capacidad Técnica

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

Demstrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:

1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil encargado de los servicios o residente de obras, a ser realizados, con experiencia mínima de 5 (cinco) años en obras

de mantenimiento y/o construcciones en general de edificios en cuanto a una escala Física (mínimo 1000 m2). El mismo deberá permanecer en la obra tiempo completo, y

solamente podrá ser sustituido por otro de su misma o superior categoría o experiencia, que deberá ser previamente aprobado por la Convocante. Se deberá presentar Currículum

Vitae, Certificados de obras de mantenimiento y/o construcciones en general de edificios en

cuanto a una escala física (mínimo 1000 m2 ) acompañado de la copia autenticada del Título de Grado.

Como mínimo deberá contar con, 1 (un) Arquitecto o Ingeniero Civil como jefe o Superintendente de Obras con mínimo de 3 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares, acompañado de la copia autenticada del Título de Grado.

Declaración jurada de que el oferente contará en su plantel con personal debidamente calificado en los siguientes oficios por cada lote al que se presente:

1 (un) electricista con registro profesional Categoría A por la Ande;

1(un) fontanero y/o plomero;

1 (un) herrero de obras;

1 (un) carpintero;

1 (un) pintor de obras

y 1 (un) albañil; los mismos deberán contar con experiencia mínima de 2 (dos) años, y la capacidad necesaria para realizar los trabajos solicitados.

También deberá contar con un técnico en seguridad ocupacional con Categoría A,B y /o C, expedido por el MTESS, para la supervisión en implementación de las medidas de seguridad durante la ejecución de los trabajos Solicitados por la contratante.

Para demostrar lo citado el oferente deberá presentar una lista de nóminas del personal con sus respectivos Currículo Vitae donde se constante los datos personales y experiencia Laboral. Cada plantel de personal es independiente por cada lote al que el oferente se presente. Para demostrar lo citado el oferente deberá presentar una lista de nóminas del personal con sus respectivos Currículo Vitae donde se constante los datos personales y experiencia laboral.

## Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

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

a. Currículum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato

- b. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
- c. Listado del los profesionales cuya documentación se adjunta.

## Otros criterios que la convocante requiera

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

PLANILLA DE FORMULARIO DE OFERTAS Y RESUMEN DE LAS EXPERIANCIAS SOLICITADAS EN FORMATO DIGITAL EDITABLE EN PENDRIVE, AL MOMENTO DE LA APERTURA DE OFERTAS

## Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

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

## Disconformidades, errores y omisiones

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

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

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

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

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

## Criterios de desempate de ofertas

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

## Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

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

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

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

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

## Notificación del resultado

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

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

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

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

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

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

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

## Audiencia Informativa

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

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

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

# SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

## Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Arq. Patricia J. Sánchez de Ávila , Encargada de Despacho de la Dirección de Infraestructura y Mantenimiento del SNPP

Mantener en buenas condiciones y mitigar cualquier tipo de riesgo relacionado con el mantenimiento de todas las sedes edilicias de la institución.

Consiste en un llamado que responde a la necesidad de intervenir las edificaciones de forma periódica.

Las especificaciones técnicas en un contrato de mantenimiento edilicio son vitales para definir los estándares de desempeño y los procedimientos específicos que el contratista debe seguir. Estas especificaciones detallan los equipos, herramientas y materiales requeridos, así como los métodos de inspección reparación y mantenimiento que deben emplearse. Al establecer parámetros técnicos claros, se asegura la integridad estructural del edificio, se optimiza el funcionamiento de los sistemas y se garantiza el cumplimiento de las normativas y estándares de seguridad. Además, estas especificaciones técnicas sirven como base para la evaluación del rendimiento del contratista y la mejora continua de los servicios de mantenimiento.

## Especificaciones Técnicas "CPS"

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

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

- Las EETT sirven de referencia para verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.
- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.
- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.
- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.
- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente", remitiendo la aclaración respectiva. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.
- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:
    - (a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.
    - (b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).
    - (c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.
    - (d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.
    - (e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.
  - Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo a la de Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.
- Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.
- Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

## Detalle de los bienes y/o servicios

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

**PLANILLA DE ÍTEMS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADOS PARA LOS LOTES: N° 1 REGIÓN NORTE, N° 2 REGIÓN SUR, 3 N° REGIÓN ESTE, 4 N° REGIÓN OESTE METROPOLITANA, 5 N° REGIÓN CENTRO Y N° 6 REGIÓN CHACO, DEL PRESENTE LLAMADO**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
1	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CARTEL DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
2	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
3	OFICINA TÉCNICA (20M2) PARA EL RESIDENTE Y FISCAL DE OBRA INCLUYE BAÑO	1.00	UNIDAD	EVENTO
4	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
5	ALQUILER DE BAÑO ECOLÓGICO PORTÁTIL	1.00	MES	EVENTO
6	MANO DE OBRA	1.00	MES	EVENTO
7	PODA DE ÁRBOLES AFECTADOS POR LA CONSTRUCCIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
8	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
9	DESTRONQUE DE ÁRBOLES AFECTADOS POR LA CONSTRUCCIÓN, INCLUYE DESRAIZAMIENTO	1.00	UNIDAD	EVENTO
10	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
11	DESTAPE DE TERRENO H=20CM., INCLUYE LIMPIEZA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
12	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
13	MOVIMIENTO DE SUELO-DESMONTE	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
14	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
15	MOVIMIENTO DE SUELO-RELLENO Y COMPACTACIÓN, CON SUELO DEL LUGAR	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
16	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO

17	MOVIMIENTO DE SUELO-RELLENO Y COMPACTACIÓN, CON SUELO FUERA DEL LUGAR	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
18	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
19	RETIRO DE TIERRA SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
20	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
21	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO (SONDEO) PARA POZO ARTESIANO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
22	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
23	ESTUDIO DE SUELO/3 PERFORACIONES	1.00	UNIDAD	EVENTO
24	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
25	CALCULO ESTRUCTURAL/CALCULO DE ESTRUCTURA DE HA	1.00	UNIDAD	EVENTO
26	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
27	CALCULO ESTRUCTURAL/CALCULO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
28	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
29	MÓVILIZACIÓN Y TRASLADO DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA POZO ARTESIANO	1.00	UNIDAD	EVENTO
30	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
31	PERFORACIÓN SISTEMA ROTATIVO 8 CON TRICONO O ALETA. ENGRAVADO Y ENTUBADO 100% CON TUBO DE PVC SOLDABLE CON CENTRALIZADORES. DESARROLLO Y LIMPIEZA. PARA POZO ARTESIANO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
32	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
33	PERFORACIÓN EN ROCA DE 6 A 8 CON MARTILLO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
34	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
35	AISLACIÓN VERTICAL, SELLO SANITARIO Y TERMINACIÓN DE POZO CON SOPORTE MOTOR	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
36	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
37	EJECUCIÓN DE PERFILEJE ELÉCTRICO (SI LA GEOLOGÍA LO REQUIERE)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
38	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
39	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CASETA METÁLICA PARA TABLERO 40X40 Y BOMBA	1.00	UNIDAD	EVENTO
40	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
41	PRUEBA DE BOMBEO DE 24HS CON INFORME	1.00	UNIDAD	EVENTO
42	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
43	EXCAVACIÓN PARA FUNDACIÓN DE PUENTES DE ACCESO Y PILARES DE PORTÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
44	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
45	CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMETRAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
46	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO



47	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO PARA CIRCULACIÓN VEHICULAR Y ESTACIONAMIENTO, INCLUYE BADENES DE HA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
48	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
49	SERVICIO DE EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL/EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
50	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
51	PREPARACIÓN DE OBRA/CONSTRUCCIÓN DE VALLADO DE PROTECCIÓN EN OBRA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
52	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
53	CONSTRUCCIÓN VALLADO DE PROTECCIÓN EN OBRA.H=1.80 MTS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
54	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
55	ACOMETIDA DE AGUA CORRIENTE PARA OBRADOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
56	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
57	ACOMETIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA OBRADOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
58	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
59	CHAPA TUBO VERTICAL MÓVIL DESMONTABLE DE 1M DE DIÁMETRO PARA DESALOJO DE ESCOMBROS PISOS SUPERIORES.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
60	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
61	SERVICIO DE DESMONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, ELECTRODUCTOS, CABLEADOS, TOMAS LLAVES Y ARTEFACTOS LUMÍNICOS, SEÑALES DÉBILES Y CONTRA INCENDIO. POR PISO	1.00	UNIDAD	EVENTO
62	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
63	DESMONTAR VENTILADOR DE TECHO	1.00	UNIDAD	EVENTO
64	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
65	DESMONTAR ARTEFACTOS ACONDICIONADORES DE AIRE HASTA 60.000 BTU	1.00	UNIDAD	EVENTO
66	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
67	DESMONTAR ARTEFACTOS ACONDICIONADORES DE AIRE HASTA 24.000 BTU	1.00	UNIDAD	EVENTO
68	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
69	SERVICIO DE DESMONTAJE DE TECHOS DE TEJAS, TEJUELON O TEJUELAS Y MADERAMEN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
70	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
71	SERVICIO DE DESMONTAJE DE TECHO METÁLICO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
72	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
73	SERVICIO DE DESMONTAJE DE PUERTA CORTINA METÁLICA DE ENROLLAR	1.00	UNIDAD	EVENTO
74	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
75	SERVICIO DE DESMONTAJE DE CIELORRASO DE YESO Y PERFILERÍAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

76	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
77	SERVICIO DE DESMONTAJE DE MAMPARAS EUCATEC Y YESO CARTÓN CON PERFILERÍA DE ALUMINIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
78	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
79	SERVICIO DE REMOCIÓN DE MEMBRANA AISLACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
80	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
81	SERVICIO DE DEMOLICIÓN PILARES Y VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
82	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
83	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
84	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
85	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE REVOQUES INTERIOR-EXTERIOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
86	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
87	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE REVOQUES EXTERIOR EN ALTURA DESDE +5M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
88	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
89	MAMPOSTERÍA/SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 0,15M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
90	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
91	MAMPOSTERÍA/SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 0,20M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
92	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
93	MAMPOSTERÍA/SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 0,30M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
94	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
95	MAMPOSTERÍA/SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 0,45M (INCLUYE PILARES)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
96	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
97	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/SERVICIO DE DEMOLICIÓN MURO DE PIEDRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
98	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
99	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE PARED DE LADRILLO CONVOCO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
100	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

101	DESMONTE DE PLANCHAS DE GRANITO NATURAL DE ESCALERAS Y UMBRALES (INCLUYE TRASLADO AL CONTENEDOR DE ESCOMBROS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
102	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
103	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
104	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
105	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
106	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
107	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE ZÓCALO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
108	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
109	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE AZULEJOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
110	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
111	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE PISO VINÍLICO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
112	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
113	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE PISO ALISADA DE CEMENTO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
114	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
115	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE PISO BALDOSON DE HORMIGÓN (EXTERIOR Y GUARDA OBRA)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
116	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
117	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE MOSAICOS GRANÍTICOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
118	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
119	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE MESADA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
120	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
121	DESMONTAJE DE MUEBLES FIJOS Y DESMONTABLES	1.00	UNIDAD	EVENTO
122	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
123	DESMONTAJE DE PUERTAS, VENTANAS, MARCOS Y BALANCINES	1.00	UNIDAD	EVENTO
124	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
125	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS SANITARIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
126	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
127	SERVICIO DE DEMOLICIÓN DE INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE Y DESAGUES CLOACALES. (POR ÁREAS A SER REPARADAS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
128	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

129	DESMONTAJE DE CANALETAS DE ALERO, EMBUTIDA Y BAJADAS METÁLICAS Y PVC	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
130	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
131	DESMONTAJE DE EXTRACTOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
132	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
133	SERVICIO DE DESTRANQUE DE CAÑERÍAS DE DESAGUES CLOACALES	1.00	UNIDAD	EVENTO
134	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
135	PROVISIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE SUELO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
136	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
137	REFUERZO Y REPARACIÓN DE ZAPATAS HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE EXCAVACIÓN)	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
138	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
139	REFUERZO Y REPARACIÓN DE VIGA DE FUNDACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE EXCAVACIÓN)	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
140	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
141	REFUERZO Y REPARACIÓN DE PILARES HORMIGÓN ARMADO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
142	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
143	REFUERZO Y REPARACIÓN DE VIGAS HORMIGÓN ARMADO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
144	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
145	REFUERZO Y REPARACIÓN DE LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
146	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
147	REPARACIÓN DE PISO EXTERIOR. PAVIMENTO DE HORMIGÓN SIMPLE. FCK: 260 KG/CM2. ESP.: 0,15M	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
148	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
149	REPARACIÓN DE PISO EXTERIOR. ALISADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO LLANEADO MECÁNICO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
150	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
151	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO DE MICRO CEMENTO PARA NIVELACIÓN DE PISO EXISTENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
152	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
153	MALLA DE UNIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA Y HORMIGÓN (REVOQUE CON VELO DE POLIÉSTER - MORTERO 1:3 + PLASTIFICANTE)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
154	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
155	REPOSICIÓN DE MESADA DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

156	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
157	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO/PROVISIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE SUELO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
158	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
159	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0,15 DE LADRILLOS COMUNES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
160	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
161	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0,15M UNA CARA VISTA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
162	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
163	MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0,30M UNA CARA VISTA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
164	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
165	PROVISIÓN Y CAMBIO DE TEJAS PRENSADA 1 TIPO A (INCLUYE AISLACIÓN CON MEMBRANA ALUMINIZADA DE 3MM)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
166	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
167	REPARACIÓN DE TRAGALUZ Y CAMBIO DE CHAPA TRASLUCIDA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
168	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
169	MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
170	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
171	MAMPOSTERÍA COMÚN CON LADRILLO DE CANTO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
172	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
173	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 0,15M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
174	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
175	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO HUECO DE 0,15M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
176	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
177	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 0,20M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
178	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
179	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO COMÚN DE 0,30M(INCLUYE NIVELACIÓN)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
180	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

181	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA DE 0,15 LAD. RUSTICO PRENSADO VISTO UNA CARA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
182	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
183	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA, SARDINEL CON LADRILLO LAMINADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
184	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
185	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA, MURO DE LADRILLO CONVOCO VISTAS 2 CARAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
186	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
187	REPARACIÓN DE AISLACIÓN VERTICAL CON PANDERETE 0,07M CON ASFALTO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
188	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
189	ELEVACIÓN DE MAMPOSTERÍA ARMADA CON DOS VARILLAS DE 8 MM CADA 8 HILADAS (MORTERO 1:3)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
190	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
191	REPARACIÓN DE AISLACIÓN HORIZONTAL 0,30M CON ASFALTO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
192	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
193	AISLACIÓN DE LOSAS DE BAÑOS CON DOBLE MEMBRANA ASFÁLTICA DE 4 MM Y PROTECCIÓN CON CARTÓN ASFÁLTICO Y BABETAS DE 15 CM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
194	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
195	MAMPOSTERÍA/ENVARILLADO SOBRE ABERTURAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
196	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
197	AISLACIÓN/AISLACIÓN HORIZONTAL 0,15M CON ASFALTO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
198	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
199	AISLACIÓN/AISLACIÓN HORIZONTAL 0,30M CON ASFALTO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
200	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
201	REVOQUE/REVOQUE INTERIOR/EXTERIOR FILTRADO A DOS CAPAS DE PAREDES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
202	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
203	REVOQUE/REVOQUE INTERIOR/EXTERIOR FILTRADO A UNA CAPA DE PAREDES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
204	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
205	COLOCACIÓN DE PISOS-CONTRAPISOS/CONTRAPISO DE CASCOTES (10 CM)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

206	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
207	COLOCACIÓN DE PISOS-CONTRAPISOS/CARPETA IMPERMEABLE DE REGULARIZACIÓN DE PISO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
208	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
209	COLOCACIÓN DE PISOS - CONTRAPISOS/PISO TIPO CERÁMICA ESMALTADA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
210	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
211	INSTALACIÓN O COLOCACIÓN DE ZÓCALO/ZÓCALO DE CERÁMICA ESMALTADA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
212	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
213	CONSTRUCCIÓN DE PISO DE HORMIGÓN (12 CM)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
214	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
215	COLOCACIÓN DE PISOS-CONTRAPISOS/COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
216	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
217	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DINTEL PREFABRICADO HASTA 3M	1.00	UNIDAD	EVENTO
218	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
219	REPARACIÓN DE REVOQUE DE CIELORRASO DE METAL DESPLEGADO ARMADO O EN LOSA DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
220	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
221	REPARACIÓN DE PAREDES CON VARILLAS DE 8 MM EN FISURAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
222	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
223	CARPETA HIDROFUGA DE REGULARIZACIÓN, BASE DE MEMBRANA, SOBRE LOSA. ESP.:3CM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
224	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
225	AISLACIÓN DE LOSA CON MEMBRANA ALUMINIZADA DE 4MM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
226	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
227	REPARACIÓN DE REVOQUE INTERIOR FILTRADO A DOS CAPAS DE PAREDES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
228	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
229	REPARACIÓN DE REVOQUE EXTERIOR FILTRADO DE PAREDES CON HIDROFUGO HASTA 5M DE ALTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
230	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
231	REPARACIÓN DE REVOQUE EXTERIOR DE PAREDES CON HIDROFUGO DESDE 5M DE ALTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

232	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
233	REVOQUE DE MOCHETA EN BORDES DE ABERTURAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
234	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
235	REPARACIÓN DE CONTRAPISO DE CASCOTES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
236	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
237	CARPETA IMPERMEABLE DE REGULARIZACIÓN DE PISO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
238	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
239	PISO TIPO PORCELANATO DE ALTA RESISTENCIA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
240	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
241	PISO TIPO PORCELANATO TERMINACIÓN DE UMBRALES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
242	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
243	ZÓCALO DE PORCELANATO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
244	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
245	REPARACIÓN DE PISO Y ZÓCALO CALCÁREO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
246	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
247	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BALDOSAS TIPO VAINILLA PARA VEREDAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
248	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
249	REPARACIÓN DE PISO CERÁMICO PI4	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
250	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
251	REPARACIÓN DE ZÓCALO CERÁMICO PI4	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
252	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
253	PULIDO DE PISO DE GRANITO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
254	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
255	REPARACIÓN DE MOSAICOS GRANÍTICOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
256	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO



257	REPARACIÓN DE PISOS BALDOSONES DE HORMIGÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
258	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
259	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE GRANITO RECONSTITUIDO ANTIDESLIZANTES PARA HUELLAS DE ESCALERA, A=0,34 M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
260	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
261	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE GRANITO RECONSTITUIDO ANTIDESLIZANTES PARA CONTRAHUELLAS DE ESCALERA, A=0,15 M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
262	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
263	ENCERADO DE PISO DE GRANITO A MAQUINA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
264	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
265	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO FLOTANTE SIMIL MADERA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
266	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
267	PISO DE CANTO RODADO CARGADO IN SITU, CON JUNTA DE DILATACIÓN Y EN COLORES (BLANCO, NEGRO, ROJO, AMARILLO)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
268	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
269	REPARACIÓN DE REVESTIDO DE AZULEJO CERÁMICO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
270	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
271	REPARACIÓN DE REVESTIDO DE AZULEJO CERÁMICO (GUARDA EN BAÑOS)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
272	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
273	REVESTIMIENTO DE LADRILLOS. REPOSICIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
274	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
275	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LADRILLOS DE VIDRIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
276	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
277	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADA DE GRANITO CON ZÓCALO, BACHA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE, SIFÓN Y CANILLA MÓVIL HASTA 2,50 M2 DE MESADA	1.00	UNIDAD	EVENTO
278	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
279	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADA DE HORMIGÓN AZULEJADO, BACHA SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE, SIFÓN Y CANILLA MÓVIL HASTA 2,50 M2 DE MESADA	1.00	UNIDAD	EVENTO
280	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
281	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADAS EN GRANITO NATURAL	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
282	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
283	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN MESADA PARA COCINA REVESTIDO CON PISO PORCELANATO, CON MUEBLE INFERIOR EN MADERA Y ALACENA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

284	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
285	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BACHAS PARA LAVATORIO CON MESADA DE GRANITO NATURAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
286	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
287	PLACAS SEPARADORA DE GRANITO NATURAL PARA MINGITORIO (1,00X0,45M)	1.00	UNIDAD	EVENTO
288	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
289	REVESTIMIENTO DE MÁRMOL PULIDO EN FACHADA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
290	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
291	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN MESADA DE MÁRMOL	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
292	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
293	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LOSA PULIDA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
294	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
295	REVESTIMIENTOS EN PIEDRAS TIPO ARENISCAS EN LAJAS O ROMPECABEZAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
296	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
297	REVESTIMIENTOS EN PIEDRAS NEGRAS TIPO ROMPECABEZAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
298	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
299	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
300	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
301	PROVISIÓN Y CAMBIO DE PUERTA METÁLICA DE 0,80 , 0,90 , Y 1,00 MTS. CON MARCO Y CERRADURA	1.00	UNIDAD	EVENTO
302	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
303	PROVISIÓN Y CAMBIO DE PUERTA METÁLICA TIPO PERSIANA DE 0,80 , 0,90 , Y 1,00 MTS. CON MARCO Y CERRADURA	1.00	UNIDAD	EVENTO
304	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
305	REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PILARES, VIGAS RETICULADAS Y CORREAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
306	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
307	PROVISIÓN Y REPOSICIÓN DE CHAPA TIPO SÁNDWICH	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
308	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
309	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE CHAPAS METÁLICAS DE TECHO EXISTENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
310	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
311	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA Y TECHO DE POLICARBONATO DE 6 MM.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

312	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
313	CAMBIO DE RUEDAS PARA PORTÓN CORREDIZO/CORRECCIONES REQUERIDAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
314	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
315	MANTENIMIENTO DE PORTÓN METÁLICO, ESTRUCTURAS, CAMBIOS DE BISAGRAS Y CERRADURAS.	1.00	UNIDAD	EVENTO
316	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
317	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
318	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
319	MANTENIMIENTO DE PORTÓN CORREDIZO Y BASCULANTE, GUÍAS, RIELES, RUEDAS, CONTRAPESOS.	1.00	UNIDAD	EVENTO
320	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
321	ESTRUCTURA METÁLICA AUTOSOPORTADAS CON COBERTURA SUPERIOR EN CHAPA TRAPEZOIDAL CINCALUM N° 26, PARA ESTACIONAMIENTO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
322	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
323	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA METÁLICA TIPO MARINERA CON PINTURA SINTÉTICA.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
324	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
325	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0,60 , 0,80 , 0,90 , Y 1,20 MTS.	1.00	UNIDAD	EVENTO
326	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
327	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PORTÓN METÁLICO VEHICULAR 3,6 X 2,8 M	1.00	UNIDAD	EVENTO
328	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
329	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA DE TECHO DE CHAPAS TIPO SÁNDWICH TERMOACÚSTICAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
330	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
331	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE VIGAS RETICULADAS CON CHAPA DOBLADA EN U Y CORREAS DE PERFIL C	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
332	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
333	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN BALANCINES DE 1,00X1,00M	1.00	UNIDAD	EVENTO
334	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
335	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN BALANCINES DE 1,30X1,10M	1.00	UNIDAD	EVENTO
336	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
337	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN BALANCINES DE 1,30X0,60M	1.00	UNIDAD	EVENTO
338	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
339	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CIELORRASOS/PROVISIÓN DE PLACAS CIELORRASO DE ROCA YESO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
340	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
341	SERVICIO DE PINTURA DE EXTERIORES/AL LÁTEX EXTERIOR/INTERIOR CON ENDUIDO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

342	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
343	SERVICIO DE PINTURA CIELO RAZO/AL LÁTEX DE CIELORRASO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
344	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
345	SERVICIO DE PINTURA DE INTERIORES/PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA PUERTAS METÁLICAS Y SIMILARES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
346	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
347	PROVISIÓN Y REPOSICIÓN BALANCINES DE 1,00X1,00M	1.00	UNIDAD	EVENTO
348	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
349	PROVISIÓN Y REPOSICIÓN DE VENTANA CORREDIZA DE CHAPA DOBLADA 1,00X1,00 M CON REJAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
350	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
351	REPARACIÓN DE REJAS METÁLICA DE ESTRUCTURA DE CAÑO 20MMX30MM Y TRAVESAÑOS DE 30MMX30MM	1.00	UNIDAD	EVENTO
352	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
353	REJA METÁLICA DE ESTRUCTURA DE CAÑO Y MALLA TIPO TELA MOSQUERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
354	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
355	PROVISIÓN Y MONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE	1.00	UNIDAD	EVENTO
356	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
357	PROVISIÓN Y MONTAJE DE VISERA TIPO BANDEJA PARA ABERTURAS DE CHAPA METÁLICA N° 24	1.00	UNIDAD	EVENTO
358	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
359	PROVISIÓN Y CAMBIO DE PUERTA METÁLICA SALIDA DE EMERGENCIA CON MANIJA ANTIPÁNICO - TIPO CORTA FUEGO CON MARCO Y CERRADURA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
360	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
361	REPARACIÓN DE REJAS METÁLICA PERIMETRALES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
362	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
363	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS PARA TEMPLADO SIMPLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
364	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
365	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS PARA TEMPLADO DE DOBLE HOJA	1.00	UNIDAD	EVENTO
366	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
367	AJUSTES DE RUEDITAS - CAMBIO Y COLOCACIÓN EN ABERTURAS DE VIDRIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
368	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
369	AJUSTES DE HERRAJES - CAMBIO Y COLOCACIÓN EN ABERTURAS DE VIDRIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
370	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
371	PASADORES POR UNIDAD - CAMBIO Y COLOCACIÓN EN ABERTURAS DE VIDRIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
372	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
373	TIRADORES POR UNIDAD - CAMBIO Y COLOCACIÓN EN ABERTURAS DE VIDRIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
374	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

375	CAMBIO DE BISAGRAS PARA VENTANAS PROYECTANTES POR UNIDAD EN ABERTURAS DE VIDRIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
376	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
377	CAMBIO DE MANIJAS PARA VENTANAS POR UNIDAD EN ABERTURAS DE VIDRIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
378	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
379	PROVISIÓN Y REPOSICIÓN CIELORRASO DE YESO JUNTA TOMADA Y DESMONTABLE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
380	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
381	PROVISIÓN Y REPOSICIÓN DE JUNTA PERIMETRAL EN CIELO RASOS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
382	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
383	CAMBIO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE EUCATEC CON PERFILERÍA DE ALUMINIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
384	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
385	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARA VIDRIADA DE 35 MM DE EUCATEX, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
386	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
387	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE EUCATEX CON CERRADURA Y TIRADORES	1.00	UNIDAD	EVENTO
388	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
389	CAMBIO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE YESO CARTÓN CON PERFILERÍA DE ALUMINIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
390	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
391	SERVICIO DE COLOCACIÓN DE MAMPARAS EXISTENTES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
392	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
393	CORTINERO CAJA 20X20CM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
394	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
395	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELORRASO Y FACHADAS EN PLACA CEMENTICIA EXTERIOR.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
396	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
397	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS PARA VENTILACIÓN Y PUERTA TRAMPAS DE CIELORRASO	1.00	UNIDAD	EVENTO
398	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
399	BOCA EN CIELORRASO PARA LUCES	1.00	UNIDAD	EVENTO
400	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
401	BOCA EN CIELORRASO PARA VENTILADORES	1.00	UNIDAD	EVENTO
402	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
403	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELORRASO DE PVC	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

404	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
405	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REVESTIDO EXTERIOR CON PLACA DE ACM (INCLUYE BASTIDORES DE ALUMINIO)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
406	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
407	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GUARDACANTO DE ALUMINIO EN ESCALONES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
408	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
409	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CONTRA CERRADURAS PARA VIDRIOS TEMPLADO SIMPLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
410	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
411	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CONTRA CERRADURAS PARA VIDRIOS TEMPLADO DE DOBLE HOJA	1.00	UNIDAD	EVENTO
412	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
413	PROVISIÓN Y CAMBIO DE TODOS LOS ACCESORIOS EN ABERTURAS DE VIDRIOS TEMPLADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
414	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
415	AJUSTES DE RUEDITAS - CAMBIO Y COLOCACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
416	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
417	AJUSTES DE HERRAJES - CAMBIO Y COLOCACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
418	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
419	PASADORES POR UNIDAD - CAMBIO Y COLOCACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
420	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
421	TIRADORES POR UNIDAD - CAMBIO Y COLOCACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
422	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
423	CAMBIO DE BISAGRAS PARA VENTANAS POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
424	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
425	CAMBIO DE MANIJAS PARA VENTANAS POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
426	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
427	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, DE 1,80X 2,10M INCLUYE FRENO, HERRAJES Y MANIJON	1.00	UNIDAD	EVENTO
428	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
429	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, DE 0,90X 2,10M INCLUYE FRENO, HERRAJES Y MANIJON	1.00	UNIDAD	EVENTO
430	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
431	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CORREDIZA, DE 3,00X 2,20M INCLUYE HERRAJES Y MANIJON	1.00	UNIDAD	EVENTO
432	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
433	CAMBIO EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE FRENO HIDRÁULICO POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
434	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
435	CAMBIO EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE ZÓCALO INFERIOR POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
436	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
437	CAMBIO EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE BUJE POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
438	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

439	CAMBIO EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE CERRADURA CENTRAL POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
440	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
441	CAMBIO EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE PASADOR POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
442	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
443	CAMBIO EN PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE MANIJONES POR UNIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
444	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
445	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10MM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
446	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
447	VENTANA DE VIDRIOS TEMPLADOS DE 8MM, CORREDIZA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
448	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
449	VENTANAS FIJAS DE VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
450	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
451	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIO TIPO DVH- SIN PERFILERÍA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
452	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
453	PROVISIÓN Y CAMBIO DE PUERTA PLACA DE CEDRO DE 0,70. 0,80. 0,90. 1,00X2,10 CON MARCO DE LAPACHO	1.00	UNIDAD	EVENTO
454	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
455	PROVISIÓN Y CAMBIO DE PUERTA PLACA DE CEDRO DE 1,00X1,70 CON MARCO DE LAPACHO	1.00	UNIDAD	EVENTO
456	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
457	PROVISIÓN Y CAMBIO DE PUERTA PLACA DE CEDRO DE 0,70X1,70 CON MARCO DE LAPACHO	1.00	UNIDAD	EVENTO
458	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
459	RESTAURACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA Y PINTAR CON PINTURA ANTIHONGOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
460	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
461	AJUSTES DE ALTURA EN PUERTAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
462	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
463	REPARACIÓN Y CAMBIO DE CONTRAMARCO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
464	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
465	REPARACIÓN DE PUERTAS, INCLUYE PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MANIJONES, GOLPETES BISAGRAS Y CERRADURAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
466	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
467	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS TABLERO DE MADERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
468	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
469	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DOBLES DE MADERA SEGÚN LAS EXISTENTES SIN VIDRIO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
470	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

471	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DOBLES DE MADERA SEGÚN LAS EXISTENTES CON VIDRIO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
472	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
473	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS DE PUERTAS, SEGÚN LAS EXISTENTES	1.00	UNIDAD	EVENTO
474	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
475	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BISAGRAS VAIVÉN REFORZADAS DE 5	1.00	UNIDAD	EVENTO
476	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
477	PROVISIÓN Y REVESTIDO EN MADERAS DE PLACA MULTILAMINADAS DE 6-8-10 MM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
478	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
479	REPARACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
480	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
481	MUEBLES DE COCINA INFERIOR Y ALACENA SUPERIOR.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
482	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
483	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS ESPECIALES DE ALTA SEGURIDAD TIPO TETRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
484	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
485	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CAÑERÍA DE DRENAJE SUBTERRÁNEO PVC Ø150MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
486	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
487	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CAÑOS DE BAJADA DE CHAPA GALVANIZADA. INCLUYE BOQUETA DE CHAPA N° 24 Y SOPORTES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
488	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
489	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CAÑOS DE BAJADA PVCØ 100MM. INCLUYE BOQUETA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 Y SOPORTES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
490	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
491	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CANALETA LIMAHoya DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 DESARROLLO 70CM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
492	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
493	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 DESARROLLO 70CM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
494	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
495	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CANALETA DE ALERO DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 DESARROLLO 40CM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
496	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
497	REPARACIÓN Y CAMBIO DE BOQUETA DE DESAGUE PLUVIAL EN AZOTEA	1.00	UNIDAD	EVENTO
498	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
499	BOCA DE DESAGUE ABIERTA DE 40X40CM. CON REJILLA	1.00	UNIDAD	EVENTO
500	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO



501	CANAL A CIELO ABIERTO ANCHO 0,70M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
502	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
503	LIMPIEZA Y DESTLANQUE DE CAÑERÍAS	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
504	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
505	BASE DE CASCOTE 10 CMS PARA KICHENETTE	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
506	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
507	PROVISIÓN Y CAMBIO DE CAÑERÍAS DE PLÁSTICO TIPO CUATRICAPAS DE TERMOFUSIÓN DE 1 (32MM). INCLUYE UNION T, CODOS, BUJES Y REDUCCIONES.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
508	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
509	PROVISIÓN Y CAMBIO DE CAÑERÍAS DE PLÁSTICO TIPO CUATRICAPAS DE TERMOFUSIÓN DE 3/4 (25MM). INCLUYE UNIÓN T, CODOS, BUJES Y REDUCCIONES.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
510	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
511	PROVISIÓN Y CAMBIO DE CAÑERÍAS DE PLÁSTICO TIPO CUATRICAPAS DE TERMOFUSIÓN DE 1/2 (20MM). INCLUYE UNIÓN T, CODOS, BUJES Y REDUCCIONES.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
512	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
513	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS-MANTENIMIENTO DE DESAGUE CLOACAL	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
514	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
515	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DESAGUE CLOACAL PARA BAÑOS Y COCINA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
516	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
517	PROVISIÓN Y CAMBIO. PILETA DE ACERO INOXIDABLE DOBLE BACHA PARA COCINA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
518	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
519	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LAVATORIO IDÉNTICO AL EXISTENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
520	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
521	MEZCLADORA PARA LAVATORIO PARA AGUA FRÍA CALIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
522	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
523	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑOS DE EMBUTIR (JABONERA)	1.00	UNIDAD	EVENTO
524	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
525	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑOS DE EMBUTIR (PERCHERO)	1.00	UNIDAD	EVENTO
526	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
527	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑOS DE EMBUTIR (PORTARROLLO)	1.00	UNIDAD	EVENTO
528	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

529	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑOS DE EMBUTIR (PAPELERO)	1.00	UNIDAD	EVENTO
530	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
531	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN JUEGO DE ACCESORIOS PARA LAVATORIO CROMADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
532	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
533	CANILLA LABORATORIAL CURVA O RECTA	1.00	UNIDAD	EVENTO
534	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
535	CANILLA PICO MÓVIL	1.00	UNIDAD	EVENTO
536	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
537	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 (32MM)	1.00	UNIDAD	EVENTO
538	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
539	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3/4 (25MM)	1.00	UNIDAD	EVENTO
540	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
541	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1/2 (20MM)	1.00	UNIDAD	EVENTO
542	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
543	CONSTRUCCIÓN REGISTROS CLOACALES DE 0.40X0.40M CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
544	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
545	CONSTRUCCIÓN REGISTROS CLOACALES DE 0.60X0.60M CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y O TAPA BANDEJA METÁLICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
546	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
547	CONSTRUCCIÓN REGISTROS CLOACALES DE 0.80X0.80M CON TAPA DE HORMIGÓN ARMADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
548	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
549	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESPEJO TIPO FLOAT DE 4MM CON CANTO BISELADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
550	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
551	VENTILACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGUE CLOACAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
552	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
553	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES SANITARIAS-INSTALACIÓN COMPLETA, REGISTROS, CÁMARA SÉPTICA, POZO CIEGO, CAÑERÍAS Y CONEXIONES	1.00	UNIDAD	EVENTO
554	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
555	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BACHA DE ACERO INOXIDABLE SIMPLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
556	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
557	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DESENGRASADOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
558	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
559	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PILETA CON FREGADERO PARA LAVADERO	1.00	UNIDAD	EVENTO
560	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
561	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAMBIO DE REJILLAS DE PISO SIFONADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
562	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
563	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CAJA SIFONADA SALIDA DE 50MM	1.00	UNIDAD	EVENTO

564	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
565	DESAGOTE DE POZO CIEGO EXISTENTE	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
566	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
567	DESTRANQUE DE CAÑERÍAS DE INODOROS, MINGITORIOS, LAVATORIOS INDIVIDUALES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
568	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
569	CÁMARA SÉPTICA DE 1.00X1.60M. PROFUNDIDAD: 1,20M	1.00	UNIDAD	EVENTO
570	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
571	POZO ABSORBENTE, D.1,50M., PROF. 3,00 M.	1.00	UNIDAD	EVENTO
572	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
573	REPARACIÓN DE PERDIDAS DE AGUA (INCLUYE DETECCIÓN REPARACIÓN REVOQUE ENDUIDO Y PINTURA)	1.00	UNIDAD	EVENTO
574	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
575	CAMBIO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLA SENCILLA DE SANITARIOS, KITCHENETTES Y ZONAS EXTERIORES (SEGÚN LAS EXISTENTES).	1.00	UNIDAD	EVENTO
576	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
577	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLA CON BOTÓN DE PRESIÓN (SEGÚN LAS EXISTENTES)	1.00	UNIDAD	EVENTO
578	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
579	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE MALLADA PARA MINGITORIOS Y/O LAVATORIOS DE 50 CM	1.00	UNIDAD	EVENTO
580	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
581	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE KIT DE DESCARGA DE INODOROS (SIMILAR AL EXISTENTE).	1.00	UNIDAD	EVENTO
582	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
583	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CISTERNA SEGÚN LAS EXISTENTES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
584	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
585	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE INODORO IDÉNTICO AL EXISTENTE.	1.00	UNIDAD	EVENTO
586	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
587	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA INODORO ACOLCHADO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
588	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
589	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MINGITORIOS IDÉNTICOS A LOS EXISTENTES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
590	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
591	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA MONOCOMANDO	1.00	UNIDAD	EVENTO
592	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
593	LLAVE DE PASO CON CAMPANA PARA COCINA Y BAÑOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
594	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
595	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO ESFÉRICA DE 3	1.00	UNIDAD	EVENTO
596	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
597	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE UNION SENCILLA DE 3 GALVANIZADA	1.00	UNIDAD	EVENTO
598	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

599	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE UNION DOBLE DE 3 GALVANIZADA	1.00	UNIDAD	EVENTO
600	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
601	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑO PESADO PARA AGUA DE 3	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
602	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
603	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BUJE DE REDUCCIÓN DE 3 A 2 DE PLÁSTICO REFORZADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
604	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
605	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE UNIÓN SENCILLA DE 3 DE PLÁSTICO REFORZADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
606	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
607	CAMBIO PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE UNIÓN DOBLE DE 3 DE PLÁSTICO REFORZADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
608	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
609	DESAGUE DE UNIDADES EVAPORADORAS. REINSTALAR CONFORME A ADECUACIONES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
610	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
611	PROVEER E INSTALAR CONDUCTOR DE PROTECCIÓN PAT	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
612	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
613	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO, DE EMBUTIR O PARA EXTERIOR PARA 24TM COMO MÍNIMO, CON SUS RESPECTIVO CIRCUITO, COMPONENTES DE PROTECCIÓN ECT.	1.00	UNIDAD	EVENTO
614	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
615	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR HASTA 40 A	1.00	UNIDAD	EVENTO
616	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
617	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 16 A 100 A	1.00	UNIDAD	EVENTO
618	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
619	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X63A - 30MA	1.00	UNIDAD	EVENTO
620	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
621	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DISYUNTOR DIFERENCIAL 4X40A - 30MA	1.00	UNIDAD	EVENTO
622	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
623	PROVEER E INSTALAR INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 40 A 3P+N	1.00	UNIDAD	EVENTO
624	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
625	PROVEER E INSTALAR DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MONOPOLAR 20KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
626	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
627	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LLAVE TM TIPO DISY. CAJA MOLD 400A TS 400N ENTRE 36K ENTRE REG A	1.00	UNIDAD	EVENTO
628	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
629	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LLAVE TM TIPO DISY. CAJA MOLD 600A TS 500N ENTRE 36K ENTRE REG A	1.00	UNIDAD	EVENTO
630	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
631	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LLAVE TM TIPO DISY. CAJA MOLD 3P 250A 20KA REGULABLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
632	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

633	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LLAVE TM TIPO DISY. CAJA MOLD 3P 225A 20KA REGULABLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
634	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
635	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE LLAVE TM TIPO DISY. CAJA MOLD 3P 160A 20KA REGULABLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
636	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
637	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 125 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
638	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
639	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 100 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
640	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
641	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 80 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
642	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
643	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 63 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
644	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
645	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 50 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
646	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
647	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 40 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
648	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
649	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 32 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
650	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
651	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 3 X 25 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
652	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
653	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 1 X 32 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
654	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
655	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 1 X 25 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
656	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
657	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 1 X 20 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
658	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
659	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 1 X 16 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
660	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
661	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LLAVE TM DE 1 X 10 AMP. - 10KA	1.00	UNIDAD	EVENTO
662	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
663	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES LED EXTERNOS DE 200 WATTS, IP65 (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
664	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
665	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES LED EXTERNOS DE 10 WATTS, IP65 (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
666	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
667	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PROYECTOR LED DE 50W EXT IP65 (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
668	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

669	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN PROYECTOR LED DE 100W EXT IP65 (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
670	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
671	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE FOTOCÉLULA CON BASE Y SOPORTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
672	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
673	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
674	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
675	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES CONVENCIONAL DE 2 X 40 WATTS TIPO ACANALADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
676	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
677	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES CONVENCIONAL DE 1 X 40 WATTS	1.00	UNIDAD	EVENTO
678	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
679	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES CONVENCIONAL DE 2 X 40 WATTS COMERCIAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
680	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
681	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PANEL DE EMBUTIR LED 6 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
682	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
683	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PANEL DE EMBUTIR LED 12 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
684	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
685	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PANEL DE EMBUTIR LED 18 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
686	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
687	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PANEL DE EMBUTIR LED 24 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
688	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
689	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PANEL DE EMBUTIR LED 36 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
690	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
691	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PANEL DE EMBUTIR LED 50 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
692	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
693	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PROYECTORES LED AR111, 9W	1.00	UNIDAD	EVENTO
694	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
695	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PROYECTORES LED AR111, 15W	1.00	UNIDAD	EVENTO
696	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
697	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN PROYECTORES LED 20W RGB	1.00	UNIDAD	EVENTO
698	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
699	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DICROICA LED DE EMBUTIR DE 5W	1.00	UNIDAD	EVENTO
700	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
701	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DICROICA LED DE EMBUTIR DE 12W	1.00	UNIDAD	EVENTO
702	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
703	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN DICROICA LED DE EMBUTIR DE 15W	1.00	UNIDAD	EVENTO
704	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

705	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR PARA BAÑO DE 100MM.	1.00	UNIDAD	EVENTO
706	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
707	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR PARA BAÑO DE 150MM.	1.00	UNIDAD	EVENTO
708	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
709	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO DE 12 MOD DE EMBUTIR CON BARRA RSTN+T	1.00	UNIDAD	EVENTO
710	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
711	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO DE 24 MOD DE EMBUTIR CON BARRA RSTN+T	1.00	UNIDAD	EVENTO
712	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
713	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO DE 36 MOD DE EMBUTIR CON BARRA RSTN+T	1.00	UNIDAD	EVENTO
714	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
715	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO EXTERNO DE 12 MOD CON BARRA RSTN+T	1.00	UNIDAD	EVENTO
716	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
717	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO EXTERNO DE 24 MOD CON BARRA RSTN+T	1.00	UNIDAD	EVENTO
718	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
719	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO EXTERNO DE 36 MOD CON BARRA RSTN+T	1.00	UNIDAD	EVENTO
720	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
721	CAMBIO DE CABLEADO DE UN CIRCUITO DE ACUERDO A LA POTENCIA DEL MISMO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
722	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
723	CAMBIO DE LLAVE DE UN PUNTO Y TOMACORRIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
724	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
725	CAMBIO DE LLAVE DE DOS PUNTOS Y TOMACORRIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
726	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
727	CAMBIO DE LLAVE DE TRES PUNTOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
728	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
729	PROVISIÓN Y CAMBIO DE DUCHA ELÉCTRICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
730	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
731	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO LED 60W LUZ NEUTRA IP66 220 - 240 V, CON BASE PARA FOTOCÉLULA	1.00	UNIDAD	EVENTO
732	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
733	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CAÑO ELECTRODUCTO ANTILLAMA DE 1, EMBUTIR EN PISO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
734	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
735	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE PARA PISO	1.00	UNIDAD	EVENTO
736	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
737	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE PARA PISO GFI 20AMP, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	1.00	UNIDAD	EVENTO
738	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

739	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE 24	1.00	UNIDAD	EVENTO
740	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
741	CAMBIO DE CABLEADO DE 1X35MM NYY CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
742	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
743	CAMBIO DE CABLEADO DE 1X25MM NYY CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
744	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
745	CAMBIO DE CABLEADO DE 1X16MM NYY CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
746	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
747	CAMBIO DE CABLEADO DE 10MM CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
748	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
749	CAMBIO DE CABLEADO DE 6MM CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
750	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
751	CAMBIO DE CABLEADO DE 4MM CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
752	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
753	CAMBIO DE CABLEADO DE 2MM CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
754	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
755	CAMBIO DE CABLEADO DE 1MM CON PROVISIÓN DE MATERIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
756	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
757	PROVEER E INSTALAR CABLE MULTIPOLAR DE COBRE 1*35MM <sup>2</sup> , AISLACIÓN XLPE	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
758	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
759	PROVEER E INSTALAR CABLE MULTIPOLAR DE COBRE 2MM <sup>2</sup> , AISLACIÓN PVC	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
760	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
761	PROVEER E INSTALAR CABLE MULTIPOLAR DE COBRE 4MM <sup>2</sup> , AISLACIÓN PVC	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
762	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
763	PROVEER E INSTALAR CABLE MULTIPOLAR DE COBRE 6MM <sup>2</sup> , AISLACIÓN PVC	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
764	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO



765	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 2*1,5MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
766	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
767	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 2*2MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
768	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
769	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 2*4MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
770	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
771	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 2*6MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
772	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
773	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 4*2MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
774	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
775	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 4*4MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
776	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
777	PROVEER E INSTALAR CABLE TIPO TPR 4*6MM2	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
778	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
779	PROVEER E INSTALAR PUESTA A TIERRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
780	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
781	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE JABALINA PARA PUESTA A TIERRA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
782	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
783	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TABLERO METÁLICO DE 16 AGUJEROS DE EMBUTIR CON BARRA DE COBRE Y JABALINA	1.00	UNIDAD	EVENTO
784	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
785	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAMPANA METÁLICA EN COCINA CON EXTRACTOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
786	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
787	EXTENSIÓN CON CANALIZACIÓN DE RED DE INFORMÁTICA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
788	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
789	PROVISIÓN DE BANDEJAS METÁLICAS PORTACABLES RANURADAS DE 100MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
790	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
791	PROVISIÓN DE BANDEJAS METÁLICAS PORTACABLES RANURADAS DE 150MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
792	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

793	PROVISIÓN DE BANDEJAS METÁLICAS PORTACABLES RANURADAS DE 200MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
794	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
795	PROVISIÓN DE BANDEJAS METÁLICAS PORTACABLES RANURADAS DE 300MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
796	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
797	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 16MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
798	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
799	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 25MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
800	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
801	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
802	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
803	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
804	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
805	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL 100*50	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
806	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
807	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL 60*40	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
808	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
809	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL 40*30	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
810	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
811	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL 27*30	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
812	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
813	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL 20*10	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
814	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
815	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL 14*07	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
816	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
817	PROVISIÓN Y MONTAJE DE CABLECANAL PARA PISO DE 48X13MM GRIS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

818	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
819	PROVEER E INSTALAR BOCA DE ILUMINACIÓN	1.00	UNIDAD	EVENTO
820	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
821	PROVEER E INSTALAR BOCA DE TOMA CORRIENTE UNIVERSAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
822	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
823	PROVEER E INSTALAR BOCA DE TOMA CORRIENTE ESPECIAL SCHUKO	1.00	UNIDAD	EVENTO
824	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
825	PROVEER E INSTALAR BOCA DE TOMA CORRIENTE DE PISO	1.00	UNIDAD	EVENTO
826	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
827	PROVEER E INSTALAR BOCA DE TOMA DE RED PARA INTERNET	1.00	UNIDAD	EVENTO
828	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
829	PROVEER E INSTALAR BOCA DE AIRE ACONDICIONADO MONOFÁSICO	1.00	UNIDAD	EVENTO
830	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
831	PROVEER E INSTALAR BOCA DE AIRE ACONDICIONADO TRIFÁSICO	1.00	UNIDAD	EVENTO
832	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
833	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO PANEL LED DE 48 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
834	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
835	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO PANEL LED DE 24 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
836	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
837	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO SPOT DE EMB. DE 12 W	1.00	UNIDAD	EVENTO
838	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
839	PROVEER E INSTALAR CAÑO DE COBRE PARA A.A Y CAÑO PVC DE 25MM SOLDABLE PARA DESAGUE DE A.A	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
840	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
841	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES EXTERNOS DE 300 WATTS (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
842	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
843	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES EXTERNOS DE 500 WATTS (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
844	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
845	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM 3X50 A A RIELERA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
846	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
847	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE DISYUNTOR TM 3X125 A A RIELERA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
848	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
849	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE RELÉS	1.00	UNIDAD	EVENTO
850	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
851	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUSIBLES A.C.R. HH	1.00	UNIDAD	EVENTO
852	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
853	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE FUSIBLES A.C.R. NH	1.00	UNIDAD	EVENTO

854	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
855	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCO CAPACITORES	1.00	UNIDAD	EVENTO
856	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
857	ESTUDIO DE CARGA PARA GESTIONES EN LA ANDE Y CONEXIÓN CON EL TRANSFORMADOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
858	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
859	REUBICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CONEXIONES DE SEÑALES DÉBILES	1.00	UNIDAD	EVENTO
860	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
861	MANTENIMIENTO DE AISLACIÓN PERIMETRAL EN TERRAZAS.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
862	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
863	REPARACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN ENTRE PISOS. APLICACIÓN DE MASTIQUE DE RELLENO SUPERIOR HASTA ENRASAR CON EL PISO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
864	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
865	REPARACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN ENTRE MAMPOSTERÍA EXTERIOR	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
866	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
867	PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR CON TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD, IMPERMEABILIZANTE, ANTIMOHO (CON RETOQUES DE ENDUÍDO PARA EXTERIOR)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
868	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
869	PINTURA LÁTEX PARA INTERIOR CON TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD, IMPERMEABILIZANTE, ANTIMOHO (CON RETOQUES DE ENDUÍDO)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
870	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
871	PINTURA DE PAREDES CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
872	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
873	PINTURA DE PAREDES Y TECHOS CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE Y TRATAMIENTO CON TELA BIDIM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
874	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
875	ENDUIDO DE PAREDES INTERIOR- EXTERIOR HASTA 5M ALTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
876	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
877	ENDUIDO DE PAREDES INTERIOR- EXTERIOR DESDE 5M ALTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
878	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
879	ENDUIDO DE CIELORRASO INTERIOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
880	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
881	ENDUIDO CEMENTICIO INTERIOR EXTERIOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

882	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
883	AL LÁTEX EXTERIOR DE PAREDES HASTA 5M DE ALTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
884	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
885	AL LÁTEX EXTERIOR DE PAREDES DESDE 5M ALTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
886	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
887	AL LÁTEX INTERIOR DE PAREDES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
888	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
889	PINTURA AL SINTÉTICO EN MAMPOSTERÍA INTERIOR EN PASILLOS, H = 1,50 M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
890	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
891	AL LÁTEX DE CIELORRASO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
892	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
893	PINTURA IGNIFUGA DE PARED	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
894	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
895	PINTURA IGNIFUGA DE CIELORRASO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
896	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
897	PINTURA TEXTURIZADA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
898	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
899	PINTURA AL LÁTEX DE TECHO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
900	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
901	PINTURA AL BARNIZ DE MADERAMEM Y TEJUELONES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
902	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
903	PINTURA DE PISO CON PINTURA EPOXI	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
904	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
905	PINTURA DE CARPINTERÍA METÁLICA AL SINTÉTICO ANTIÓXIDO.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
906	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

907	PINTURA DE BARANDAS AL SINTÉTICO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
908	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
909	PINTURA IGNIFUGA DE CARPINTERÍA METÁLICA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
910	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
911	PINTURA LÁTEX EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERAS CON TRATAMIENTO CONTRA PLAGAS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
912	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
913	PINTURA DE CARPINTERÍA DE MADERA AL SINTÉTICO.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
914	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
915	PINTURA IGNIFUGA DE CARPINTERÍA DE MADERA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
916	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
917	PINTURA DE ABERTURAS AL BARNIZ	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
918	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
919	PINTURA DE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES AL SINTÉTICO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
920	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
921	PINTURA DE CAÑERÍAS DE INSTALACIONES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
922	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
923	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PARA MUEBLES METÁLICOS Y SIMILARES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
924	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
925	DE SEÑALIZACIÓN DE PISOS DE HORMIGÓN O ALISADO CEMENTICIO AL EPOXI	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
926	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
927	LIMPIEZA DE PIEDRA Y LADRILLOS CON ÁCIDO MURIÁTICO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
928	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
929	PINTURA DE SILICONA ABSORBENTE, CON RESINAS SINTÉTICAS DE ALTA CALIDAD Y ADITIVOS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
930	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
931	TRATAMIENTO DE LADRILLO VISTO CON SILICONA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

932	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
933	LETRA CORPÓREA DE ACERO INOXIDABLE	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
934	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
935	SEÑALÉTICAS CONFECCIONADAS EN ACRÍLICO TRANSPARENTE Y PLOTEADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
936	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
937	POSA MANO DE ACERO INOXIDABLE PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
938	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
939	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARRAS DE APOYO PARA DISCAPACITADOS EN BAÑO	1.00	UNIDAD	EVENTO
940	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
941	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANTONERAS METÁLICAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
942	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
943	REEMPLAZO DE CARTEL 45CMX20CM, APLICADO A MAMPARA. BASE DE PLACA DE PVC Y TEXTO PLOTEADO EN VINILO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
944	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
945	REEMPLAZO DE CARTEL 1,50MX0,30M INTERIOR COLGANTE. BASE DE PLACA DE PVC Y TEXTO PLOTEADO EN VINILO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
946	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
947	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÓTEM PUBLICITARIO ACRÍLICO Y LUCES LOGO SNPP	1.00	UNIDAD	EVENTO
948	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
949	PLOTEADO DE VIDRIOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
950	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
951	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MURO VERDE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
952	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
953	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE RED PALOMERA.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
954	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
955	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINAS TIPO ROLLER	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
956	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
957	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINAS VERTICALES TIPO PERSIANAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
958	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

959	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINAS HORIZONTALES Y RIELES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
960	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
961	LIMPIEZA, REPARACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE	1.00	UNIDAD	EVENTO
962	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
963	SERVICIO DE FUMIGACIÓN DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
964	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
965	REMOCIÓN DE PLANTAS Y REEMPLAZO DE NUEVAS CONFORMADAS EN ISLAS CARGA DE TIERRA GORDA, CULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTALES.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
966	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
967	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORDONES DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA, 10X8X35X50	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
968	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
969	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORDONES DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA, 15X11X35X50	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
970	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
971	CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE H CICLOPEO EN PILARES METÁLICOS EN ESTACIONAMIENTO- INCLUYE EXCAVACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
972	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
973	CONSTRUCCIÓN DE DADOS DE H PARA PROTECCIÓN DE BASE DE PILARES METÁLICOS EN ESTACIONAMIENTO	1.00	UNIDAD	EVENTO
974	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
975	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES Y ÁNGULOS (PILARES Y VIGAS) CON TECHO DE CHAPA ACANALADA TRAPEZOIDAL, SEGÚN EETT.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
976	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
977	PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA LÁTEX EXTERIOR, TIPO POLIDEPORTIVO EN BASE DE MÁSTIL	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
978	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
979	PROVISIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA REFLECTANTE SEÑALIZADORA, EN CORDÓN SEPARADOR DE ESTACIONAMIENTO Y PUENTES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
980	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
981	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍA PVC DE 3/4 RÍGIDO ROSCABLE, CON ACCESORIOS DE PVC CON ROSCA METÁLICA, PARA AGUA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
982	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
983	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANILLA DE PATIO DE 1/2, CROMADA, CON PICO TIPO MANGUERA, INCLUYE CAÑO DE 1/2 Y ACCESORIOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
984	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
985	CONSTRUCCIÓN DE CANAL A CIELO ABIERTO, DE MAMPOSTERÍA REVOCADA, DE PROFUNDIDAD VARIABLE, PARA DRENAJE PLUVIAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO



986	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
987	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑOS DE PVC DE 100MM, PARA DRENAJE PLUVIAL (PERFORADOS)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
988	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
989	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑOS DE PVC DE 100MM, ENTRE REGISTROS, INCLUYE ACCESORIOS.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
990	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
991	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑOS DE PVC DE 150MM ENTRE REGISTROS, INCLUYE ACCESORIOS.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
992	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
993	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO PARA TOMACORRIENTES CON PUESTA A TIERRA PARA MOTORES (INCLUYE CAÑERÍAS, CABLEADO Y LLAVES)	1.00	UNIDAD	EVENTO
994	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
995	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN TIPO FAROL DE PIÉ, PARA EXTERIOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
996	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
997	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS Y LÁMPARAS TIPO ALUMBRADO C/ CON FOTOCÉLULAS, BRAZOS METÁLICOS Y LÁMPARAS DE MERCURIO HPIT -400 WATTS. SUJETAS A COLUMNAS DE H.A EN EL EXTERIOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
998	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
999	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE POSTES DE H°A° 12/700 PARA ALUMBRADO PÚBLICO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1000	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1001	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE LUZ PARA EXTERIOR TIPO PROYECTOR LED CUADRADO DE 10W VOLTAGE 85 265V Y LUMEN DE 700 MEDIDA APROX DEL ARTEFACTO 10CMX10CM	1.00	UNIDAD	EVENTO
1002	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1003	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CON FOTOCÉLULAS PARA ILUMINACIÓN EXTERNA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1004	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1005	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS PARA PROTECCIÓN DE REFLECTORES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1006	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1007	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE H°A°, PARA ASIENTOS DEL PATIO, SEGÚN DETALLE	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1008	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1009	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BANCOS DE HIERRO CON MADERA, TIPO PLAZA, PARA PATIOS INCLUYE PINTURA AL SINTÉTICO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1010	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1011	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PÉRGOLAS DE MADERA EN ÁREA DE ESPERA INCLUYE PINTURA CON BARNIZ MARINO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1012	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1013	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑO GALVANIZADO DE Ø 2, TIRAS DE 6 METROS (PARA MÁSTILES DE BANDERAS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1014	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1015	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PABELLÓN NACIONAL PARA EXTERIOR	1.00	UNIDAD	EVENTO

1016	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1017	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BANDERA INSTITUCIONAL PARA EXTERIOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
1018	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1019	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BASUREROS METÁLICOS BASCULANTES PARA PATIO INCLUYE PINTURA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1020	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1021	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TIERRA ABONADA, PARA PLANTAS EXISTENTES	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1022	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1023	PROVISIÓN Y CULTIVO DE PASTO BRASILEIRO EN PANES, INCLUYE ABONO Y RIEGO, PARA TALUDES Y PATIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1024	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1025	CULTIVO DE ESPECIES ARBÓREAS (H=1M) : SIVIPIRUNA, GREVILLEA, INGÁ ARROYO, LLUVIA DE ORQUIDEAS, LAPACHO, JACARANDÁ, FRUTALES, ETC. (INCLUYE PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABONO, TUTORES Y RIEGO)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1026	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1027	CULTIVO DE ESPECIES VARIAS : MIRTOS, MÍRAME NO ME TOQUES, SANTA RITA, LIGUSTRO JAPONES, SINESIAS, DRACENAS, LANTANAS, BORDERAS, ETC.(INCLUIR LA PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABONO Y RIEGO)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1028	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1029	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECTORES PARA ESPECIES ARBÓREAS, INCLUYE PINTURA AL LÁTEX TIPO POLIDEPORTIVO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1030	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1031	PROVISIÓN Y ESPARCIMIENTO DE PIEDRA TRITURADA 5TA.	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1032	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1033	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO TIPO ASFALTO - ESP.: 4 CM - INCLUYE BASE GRANULAR, RIEGO E IMPRIMACIÓN, COMPACTACIÓN MECÁNICA PREVIA LIMPIEZA Y DESPEJE DE MATERIALES SUELTOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1034	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1035	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTO DE PBC	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1036	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1037	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS DE HA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1038	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1039	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/CONSTRUCCIÓN DE ENCADENADO DE HA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1040	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1041	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/CONSTRUCCIÓN DE PILARES DE HA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1042	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO

1043	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE HA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1044	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1045	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS/CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE HA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1046	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1047	REPLANTEO Y MARCACIÓN/REPLANTEO Y MARCACIÓN DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1048	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1049	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS POR ÁREAS EN CONTENEDORES)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1050	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1051	LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1052	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1053	EXCAVACIÓN DE TIERRA CON ACARREO PARA FOSAS O POZOS ABSORBENTES	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1054	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1055	EXCAVACIÓN DE TIERRA CON ACARREO PARA ZANJAS LINEALES DE SECCIONES DE 0,40 M DE ANCHO Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1056	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1057	EXCAVACIÓN DE TIERRA CON ACARREO PARA DESMONTE. SUELO DURO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1058	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1059	PROVISIÓN, ACARREO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE COLCHÓN DE ARENA LAVADA P/ BASE DE ADOQUINES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1060	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1061	PROVISIÓN Y LLENADO CON ARENA GORDA EN PISO ECOLÓGICO	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1062	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1063	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PASTO "ESMERALDA" EN PANES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1064	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1065	DEMOLICIÓN DE TECHO DE TEJA SIN RECUPERACIÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1066	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1067	DEMOLICIÓN DE TECHO DE CHAPA GALVANIZADA (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1068	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1069	DEMOLICIÓN DE TECHO DE HºAº CON MARTILLETES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1070	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1071	DEMOLICIÓN DE CIELORRASO ESTRUCTURAL (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1072	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1073	DEMOLICIÓN DE PARED 0.15, 0.30, 0.20 M SIN RECUPERACIÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1074	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1075	DEMOLICIÓN DE REVOQUE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1076	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1077	DEMOLICIÓN DE PISO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1078	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1079	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO DE CASCOTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1080	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1081	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO DE HORMIGÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1082	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1083	DEMOLICIÓN DE PISO DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLETES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1084	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1085	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLETES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1086	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1087	DEMOLICIÓN DE PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON MARTILLETES (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1088	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1089	DESMONTE DE MAMPARAS DIVISORIAS SIN RECUPERACIÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1090	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1091	DEMOLICIÓN DE REVESTIDO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1092	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1093	DESMONTE Y RETIRO DE ABERTURAS (PUERTAS Y VENTANAS) SIN RECUPERACIÓN (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1094	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1095	DEMOLICIÓN DE ARTEFACTO SANITARIO POR ARTEFACTOS (INCLUYE REMOCIÓN Y TRASLADO DE ESCOMBROS)	1.00	UNIDAD	EVENTO

1096	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1097	AISLACIÓN HIDRÓFUGA DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO CON MEMBRANA ASFÁLTICA DE 4 MM CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO E INSTALACIÓN DE PISO DE TEJUELITAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1098	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1099	AISLACIÓN HIDRÓFUGA HORIZONTAL SOBRE MAMPOSTERÍA, CON PINTURA ASFÁLTICA A 2 CAPAS PARA AISLACIÓN DE MUROS DE 0,15 M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1100	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1101	AISLACIÓN HIDRÓFUGA HORIZONTAL SOBRE MAMPOSTERÍA, CON PINTURA ASFÁLTICA A 2 CAPAS PARA AISLACIÓN DE MUROS DE 0,20 M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1102	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1103	REPARACIÓN DE FILTRACIÓN Y HUMEDAD DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR (INCLUYE DETECCIÓN, REPARACIÓN, REVOQUE, ENDUIDO Y PINTURA)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1104	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1105	REVOQUE EN LUGARES POR ROTURAS. INCLUYE REPARACIÓN, REVOQUE, ENDUIDO Y PINTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1106	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1107	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA ARMADA DE 0,15 M CON VARILLA DE Ø 6 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1108	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1109	REPARACIÓN Y CAMBIO DE AISLACIÓN DE MEMBRANA ASFÁLTICA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1110	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1111	REPARACIÓN Y CAMBIO DE AISLACIÓN TIPO MEMBRANA ASFÁLTICA DE 4 MM CON REVESTIMIENTO DE ALUMINIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1112	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1113	REPARACIÓN Y CAMBIO DE AISLACIÓN DE PINTURA TIPO IMPACRIL CON TELA BIDIM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1114	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1115	MANTENIMIENTO DE CANALETA EMBUTIDA CON AISLACIÓN HIDROFUGA PARA EXTERIOR	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1116	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1117	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CANALETAS Y BAJADAS DEL EDIFICIO, CON TERMINACIÓN DE PINTURA (INCLUYE SOPORTES)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1118	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1119	REPARACIÓN DE ROTURAS O QUIEBRES DE ESTRUCTURAS DE YESO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1120	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1121	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PISO TIPO LAYOTITA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1122	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1123	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PISOS TIPO BALDOSONES DE HORMIGÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1124	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1125	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PISOS TIPO GRANÍTICO IDÉNTICO AL EXISTENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1126	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1127	MANTENIMIENTO DE AISLACIÓN HIDROFUGA PERIMETRAL EN TERRAZAS. BABETAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1128	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1129	REPARACIÓN DE MAMPARAS DE MADERA (INCLUYE REPARACIÓN DE ROTURAS, RAJADURAS Y PINTURA SEGÚN LA EXISTENTE).	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1130	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1131	PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y CAMBIO DE MAMPARAS DE MADERA (INCLUYE PINTURA SÍMIL LA EXISTENTE)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1132	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1133	PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y REPARACIÓN DE MAMPARAS DE ROCA YESO TIPO RH CIEGAS DE 50 MM INCLUYENDO PERFILERÍAS CON TERMINACIÓN DE ENDUIDO Y PINTURA DEL COLOR AL EXISTENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1134	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1135	REPARACIÓN DE MAMPARA DE ROCA YESO (INCLUYE PINTURA DE LA ZONA AFECTADA)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1136	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1137	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE BAÑO DE VIDRIO ESMERILADO TEMPLADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1138	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1139	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PLANCHAS DE GRANITO DE ESPESOR DE 2MM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1140	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1141	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PISO DE VEREDA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1142	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1143	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE CARTELERÍA METÁLICA, LETRAS CORPÓREAS CON BASE METÁLICA PARA COLOCACIÓN LUCES LED Y CUERPO DE ACRÍLICO DE 3,2MM, PATITAS ESCONDIDAS METÁLICAS ADOSADAS A LA PARED EXISTENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1144	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1145	ABRIR VANO EN MAMPOSTERÍA (INCLUYE REMOCIÓN Y TRASLADO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1146	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1147	MAMPOSTERÍA DE 0,15 M LADRILLO COMÚN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1148	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1149	MAMPOSTERÍA DE 0,15 M VISTO UNA CARA LADRILLO PRENSADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1150	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1151	MAMPOSTERÍA DE 0,30 M DE LADRILLO COMÚN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1152	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1153	MAMPOSTERÍA DE 0,15 M DE LADRILLO HUECO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1154	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1155	REPARACIÓN DE MAMPOSTERÍA CON ENVARILLADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1156	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1157	REVOQUE EXTERIOR HIDRÓFUGO CON SILLETA= ALTURA MAYOR A 7 M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1158	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1159	REVOQUE FILTRADO DE PARED A 2 CAPAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1160	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1161	AZOTADA CON HIDRÓFUGO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1162	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1163	REVOQUE DE CIELORRASO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1164	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1165	REVESTIMIENTO DE AZULEJO BLANCO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1166	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1167	REVESTIMIENTO DE AZULEJO COLOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1168	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1169	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO RECTIFICADO 60X60 CM. ESMALTADO DE PRIMERA CALIDAD.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1170	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1171	MANTENIMIENTO DE TECHOS PLANOS Y TERRAZAS, CON AISLACIONES (INCLUYE REPARACIÓN DE RAJADURAS, CAMBIO DE LA AISLACIÓN EXISTENTE).	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1172	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1173	CAMBIO DE MADERAMEN (TIRANTES, VIGAS Y LISTONES )	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1174	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1175	REPARACIÓN DE TECHO DE TEJA ESPAÑOLA CON MEMBRANA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1176	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1177	CAMBIO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE TECHO DE CHAPAS GALVANIZADAS (INCLUYE COLOCACIÓN DE CHAPAS NUEVAS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1178	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1179	REPARACIÓN DE TECHO DE CHAPA GALVANIZADA (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES DE SECCIÓN 10X10CM)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1180	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1181	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TECHO DE CHAPA TIPO SÁNDWICH CON AISLANTE DE POLIURETANO (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES DE SECCIÓN HASTA10X10)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1182	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1183	REPARACIÓN DE TECHO DE CHAPA TIPO SÁNDWICH CON AISLANTE DE POLIURETANO (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES DE SECCIÓN HASTA10X10)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1184	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1185	REPARACIÓN DE TECHO DE CHAPA TIPO SÁNDWICH CON AISLANTE DE POLIESTIRENO (INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES DE SECCIÓN HASTA10X10)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1186	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1187	REPARACIÓN DE ALISADO EN PISO DE CEMENTO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1188	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1189	REPARACIÓN DE PISO DE HORMIGÓN (INCLUYE DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ESCOMBROS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1190	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1191	CONTRAPISO DE HORMIGÓN DE CASCOTES E = 0,07 M	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1192	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1193	CARPETA DE ALISADA CON HIDRÓFUGO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1194	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1195	PISO CERÁMICO PEI 4	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1196	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO



1197	PISO CALCÁREO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1198	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1199	PISO DE H° A°	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1200	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1201	PISO DE H° A° ALISADO CON HELICÓPTERO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1202	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1203	PISO PORCELANATO 0,60 X 0,60 M. TIPO GRES. ANTIDESLIZANTE. RECTIFICADO DE PRIMERA CALIDAD	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1204	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1205	PISO PORCELANATO DE SECCIÓN RECTANGULAR (IMITACIÓN MADERA DE 0,20 X 1,20 M) RECTIFICADO DE PRIMERA CALIDAD	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1206	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1207	PISO DE CANTO RODADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1208	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1209	PISO DE ALFOMBRA E=5 MM ALTO TRÁFICO CON CHAPA DE TERMINACIÓN EN PUERTA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1210	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1211	PISO ECOLÓGICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN: LARGO: 40CM. ANCHO: 20 CM. - ALTO: 6 CM. - CANTIDAD X M2: 12,5 UNID. PESO X M2: 62,5 KG.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1212	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1213	PISO DE GRANÍTICO 40X40 CM. INCLUYE PULIDO Y ENCERADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1214	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1215	PISO DE MOSAICO GRANÍTICO TIPO TAQUITO (VEREDA) 40X40 CM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1216	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1217	REPARACIÓN DE ZÓCALO DE PISO CERÁMICO PEI4	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1218	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1219	REPARACIÓN DE ZÓCALO DE PISO CALCÁREO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1220	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1221	REPARACIÓN DE ZÓCALO DE PISO PORCELANATO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

1222	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1223	REPARACIÓN DE ZÓCALO DE ALFOMBRA 3MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1224	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1225	REPARACIÓN DE ZÓCALO DE FIBROCEMENTO (CON FIJACIÓN CON TORNILLO O ADHESIVO)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1226	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1227	REPARACIÓN DE ZÓCALO GRANÍTICO. INCLUYE PULIDO Y ENCERADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1228	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1229	REPARACIÓN DE ZÓCALO DE MOSAICO GRANÍTICO TIPO TAQUITO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1230	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1231	PROVISIÓN Y CAMBIO DE CIELORRASO TIPO PLACA DE YESO ACARTONADO, CON ESTRUCTURA METÁLICA DE ALUMINIO Y SOPORTE CORRESPONDIENTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1232	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1233	MONTAJE/ DESMONTAJE DE CIELORRASO DE YESO CON ESTRUCTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1234	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1235	MONTAJE/ DESMONTAJE DE CIELORRASO DE PLACA YESO ACARTONADO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1236	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1237	MONTAJE/ DESMONTAJE DE CIELORRASO DE PVC	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1238	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1239	ENDUIDO DE CIELORRASO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1240	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1241	REPARACIÓN Y PROVISIÓN DE TAPAS DE REGISTROS PLUVIALES O CLOCALES DE CEMENTO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1242	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1243	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE CHAPA 3 MM METAL DESPLEGADO CON MARCO Y REFUERZOS. REGISTROS. MARCO INCLUIDO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1244	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1245	MANTENIMIENTO DE CANALETAS DE ALERO (INCLUYE LIMPIEZA, UNIÓN DE PARTES SUELTAS, SOLDADURA, FIJACIONES NUEVAS)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1246	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1247	DESTRANQUE DE CAÑERÍAS PLUVIALES O CLOCALES HASTA CÁMARA SÉPTICA O SALIDA CALLE	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

1248	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1249	DESTRANQUE DE CAÑERÍAS DE INODOROS, MINGITORIOS Y O LAVATORIOS HASTA 1ER REGISTRO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1250	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1251	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALETAS Y CAÑERÍAS PLUVIALES (INCLUYE REJILLAS ABIERTAS Y DESTRANQUE DE SER NECESARIO)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1252	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1253	REPARACIÓN DE REGISTROS PLUVIALES Y CLOACALES (INCLUYE DESTRANQUES, VACIAMIENTOS DEL REGISTRO, ALISADO CON CEMENTO, AISLACIÓN, AMPLIACIÓN DE SER NECESARIO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1254	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1255	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES PLUVIALES. PVC 100 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1256	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1257	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES PLUVIALES. PVC 100 MM. INCLUYE EXCAVACIÓN, ACARREO, RELLENO DE FOSAS Y COMPACTACIÓN.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1258	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1259	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES PLUVIALES VINILFOR PVC Ø 200 MM PARA DRENAJE (INCLUYE EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM BP8, PIEDRA TRITURADA 4º)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1260	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1261	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES PLUVIALES TIPO ESPINA DE PESCADO VINILFOR PVC Ø 100 MM PARA DRENAJE (INCLUYE EXCAVACIÓN Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL TIPO BIDIM BP8, PIEDRA TRITURADA 4º)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1262	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1263	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES CLOACALES. PVC 100 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1264	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1265	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES PLUVIALES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1266	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1267	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA DESAGÜES CLOACALES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1268	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1269	REPARACIÓN DE PÉRDIDA DE AGUA (POR SECTORES ESPECÍFICOS). INCLUYE DETECCIÓN, REPARACIÓN, REVOQUE ENDUIDO Y PINTURA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1270	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1271	MANTENIMIENTO Y CONTROL DE ACOMETIDAS DE AGUA CORRIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
1272	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1273	PROVISIÓN Y CAMBIO DE CANILLA SENCILLA DE SANITARIO Y KITCHENETTE (SEGÚN LAS EXISTENTES)	1.00	UNIDAD	EVENTO

1274	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1275	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DUCHAS ELÉCTRICAS, CAMBIO DE RESISTENCIA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1276	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1277	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIPROPILENO, CONEXIONES DE POLIPROPILENO PARA UNIÓN POR TERMOFUSIÓN, CON TUBOS DEL MISMO MATERIAL, PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS A BAJA PRESIÓN Ø 20 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1278	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1279	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIPROPILENO, CONEXIONES DE POLIPROPILENO PARA UNIÓN POR TERMOFUSIÓN, CON TUBOS DEL MISMO MATERIAL, PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS A BAJA PRESIÓN Ø 25 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1280	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1281	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIPROPILENO, CONEXIONES DE POLIPROPILENO PARA UNIÓN POR TERMOFUSIÓN, CON TUBOS DEL MISMO MATERIAL, PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS A BAJA PRESIÓN Ø 32 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1282	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1283	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE POLIPROPILENO, CONEXIONES DE POLIPROPILENO PARA UNIÓN POR TERMOFUSIÓN, CON TUBOS DEL MISMO MATERIAL, PARA LA CONDUCCIÓN DE LÍQUIDOS A BAJA PRESIÓN Ø 63 MM	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1284	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1285	MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TERMOTANQUE ELÉCTRICO DE 50 LTS DE CAPACIDAD - MONTAJE VERTICAL U HORIZONTAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
1286	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1287	MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TERMOTANQUE ELÉCTRICO DE 80 LTS DE CAPACIDAD - MONTAJE VERTICAL U HORIZONTAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
1288	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1289	MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TERMOTANQUE ELÉCTRICO DE 100 LTS DE CAPACIDAD - MONTAJE VERTICAL U HORIZONTAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
1290	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1291	CAMBIO DE CAJA SIFONADA (INCLUYE REPONER PISO)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1292	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1293	PROVISIÓN Y CAMBIO DE KIT DE DESCARGA DE INODORO (SIMILAR AL EXISTENTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1294	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1295	CAMBIO DE TAPA DE INODORO DE ACUERDO AL MODELO EXTRAÍDO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1296	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1297	CAMBIO DE COLOCACIÓN DE ESPEJO DEL BAÑO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1298	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1299	CAMBIO DE LLAVE DE PASO CON CAMPANA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1300	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1301	MANTENIMIENTO Y CONTROL DE CISTERNA ALTA PARA INODORO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1302	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

1303	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE LLAVE DE PASO DE MINGITORIOS DE ACUERDO A MARCA Y MODELO EXTRAÍDO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1304	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1305	MANTENIMIENTO Y CONTROL DE CISTERNAS BAJAS PARA INODORO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1306	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1307	CAMBIO DE INODORO DE ACUERDO AL MODELO EXTRAÍDO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1308	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1309	PROVISIÓN Y CAMBIO DE MINGITORIOS IDÉNTICOS A LOS EXISTENTES	1.00	UNIDAD	EVENTO
1310	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1311	PROVISIÓN Y CAMBIO DE CONEXIÓN Y DESAGÜE PARA MINGITORIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1312	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1313	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LAVATORIO DE ACUERDO AL MODELO EXTRAÍDO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1314	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1315	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADA DE GRANITO NATURAL PARA BAÑO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1316	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1317	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ZÓCALO DE MESADA DE MÁRMOL PARA BAÑO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1318	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1319	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE DE KITCHENETTE IDÉNTICO AL EXISTENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
1320	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1321	PROVISIÓN Y CAMBIO DE BACHA DE ACERO INOXIDABLE IDÉNTICA A LA EXISTENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
1322	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1323	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍAS PARA SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO, GALVANIZADO PVC 1/2". INCLUYE TERMINACIÓN PINTADA CON PINTURA SINTÉTICA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1324	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1325	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA CAÑERÍAS DE SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO (LLAVES DE PASO, TÉS, CODOS, BOCAS DE CONEXIÓN RÁPIDA). GALVANIZADO PVC 1/2".	1.00	UNIDAD	EVENTO
1326	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1327	MANTENIMIENTO Y CONTROL DE ACOMETIDAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. MONOFÁSICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1328	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1329	CAMBIO DE CABLEADO DE UN CIRCUITO DE ACUERDO A LA POTENCIA DEL MISMO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1330	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1331	MANTENIMIENTO Y CONTROL DE ACOMETIDAS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. TRIFÁSICO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1332	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1333	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE BOCAS PARA CIRCUITO INDEPENDIENTE MONOFÁSICO HASTA 10 (DIEZ) M. DE LONGITUD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1334	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1335	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE BOCA PARA CIRCUITO INDEPENDIENTE TRIFÁSICO HASTA 10 (DIEZ) M. DE LONGITUD	1.00	UNIDAD	EVENTO

1336	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1337	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BOCA PARA CIRCUITO DE RED DE DATOS. INCLUYE CAJA DE CONEX., PLACA DE PARED CON CONECTOR RJ45, CABLEADO DE RED ETHERNET CATEGORÍA 6 HASTA 10 (DIEZ) M DE LONGITUD.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1338	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1339	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE RACK DE GABINETE SMARTRACK DE 6 U DE BAJO PERFIL Y PROFUNDIDAD DE SWITCH, DESARMADO PARA INSTALACIÓN EN PARED. CON PUERTA DE VIDRIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1340	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1341	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO DE RED ETHERNET CATEGORÍA 6	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1342	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1343	CAMBIO DE TOMA DE PISO Y TAPA CIEGA POR TAPA METÁLICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1344	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1345	REPARACIÓN CON PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALETAS DE PLÁSTICO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1346	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1347	REPARACIÓN CON PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CANALETAS ELÉCTRICAS DE METAL	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1348	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1349	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO 20 WATTS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1350	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1351	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO 40 WATTS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1352	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1353	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES COMUNES DE 1X40 WATTS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1354	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1355	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES COMUNES DE 2X40 WATTS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1356	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1357	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES DE EMBUTIR DE 2X40 WATTS TIPO ACANALADO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1358	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1359	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS FLUORESCENTES DE 2X40 WATTS CON REJILLA DIFUSORA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1360	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1361	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LÁMPARAS INCANDESCENTES DE 60 WATTS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1362	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1363	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO CON PORTALÁMPARA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1364	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1365	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES EXTERNOS DE 300 WATTS (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1366	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1367	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES EXTERNOS DE 500 WATTS (INCLUYE BASE Y SOPORTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1368	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

1369	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO SPOT	1.00	UNIDAD	EVENTO
1370	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1371	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CIRCULAR DE 12 WATTS 840 LM 6500K Ø 170MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1372	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1373	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CIRCULAR DE 18 WATTS 1440 LM 6500K Ø 215MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1374	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1375	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CIRCULAR DE 25 WATTS 2000 LM 6500K Ø 300MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1376	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1377	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CUADRADO DE 6 WATTS 360 LM 6500K - 120MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1378	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1379	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CUADRADO DE 12 WATTS 840 LM 6500K - 160MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1380	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1381	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CUADRADO DE 18 WATTS 1440 LM 6500K - 215MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1382	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1383	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE ADOSAR CUADRADO DE 25 WATTS 2000 LM 6500K - 30X30 (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1384	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1385	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR DE 6 WATTS 360 LM 6500K Ø 120 MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1386	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1387	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR DE 12 WATTS 840 LM 6500K Ø 170 MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1388	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1389	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR DE 18 WATTS 1440 LM 6500K Ø 220 MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1390	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1391	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE EMBUTIR CIRCULAR DE 25 WATTS 2000 LM 6500K Ø 300 MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1392	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1393	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED DE EMBUTIR RECTANGULAR DE 50 WATTS 3500 LM 6500K DE 1200X300 MM (INCLUYE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1394	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1395	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SOPORTE P/PANEL LED DE ADOSAR 60X60 CM	1.00	UNIDAD	EVENTO
1396	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1397	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 60 WATTS 4800 LM 60X60 CM	1.00	UNIDAD	EVENTO
1398	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1399	FOCO P/ARTEFACTO DE LUZ DICROICA LED 6W (50 W)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1400	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

1401	ARTEFACTO DE LUZ DICROICA LED 6W (50 W)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1402	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1403	FOCO LED 16W P/ ARTEFACTO FLUORESCENTE CONVENCIONAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
1404	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1405	PROVISIÓN Y CAMBIO Y COLOCACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1406	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1407	PROVISIÓN Y CAMBIO DE TOMACORRIENTE DE PISO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1408	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1409	PROVISIÓN Y CAMBIO DE TOMACORRIENTE AÉREO SCHUKO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1410	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1411	PROVISIÓN Y CAMBIO DE TOMACORRIENTE SCHUKO EMBUTIDO EN PARED (INCLUYE PIQUE DE PAREDES Y TERMINACIONES DE REVOQUE Y PINTURA SIMILAR EXISTENTE)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1412	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1413	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LLAVE DE UN PUNTO Y TOMACORRIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
1414	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1415	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LLAVE DE DOS PUNTOS Y TOMACORRIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
1416	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1417	PROVISIÓN Y CAMBIO DE LLAVE DE TRES PUNTOS Y TOMACORRIENTE	1.00	UNIDAD	EVENTO
1418	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1419	PROVISIÓN Y CAMBIO Y COLOCACIÓN DE TAPAS CIEGAS EN CAJAS DE LLAVES Y CONEXIONES	1.00	UNIDAD	EVENTO
1420	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1421	PROVISIÓN Y CAMBIO Y COLOCACIÓN DE JABALINA PARA PUESTA A TIERRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1422	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1423	PROVISIÓN Y CAMBIO Y COLOCACIÓN DE CAJA PARA TABLERO HASTA 10 (DIEZ) LLAVES	1.00	UNIDAD	EVENTO
1424	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1425	CAMBIO DE LLAVES TERMOMAGNÉTICAS EN LOS TABLEROS Y MANTENIMIENTO. MONOFÁSICO HASTA 32 A	1.00	UNIDAD	EVENTO
1426	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1427	CAMBIO DE LLAVES TERMOMAGNÉTICAS EN LOS TABLEROS Y MANTENIMIENTO. TRIFÁSICO HASTA 3X32 A	1.00	UNIDAD	EVENTO
1428	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1429	CAMBIO DE LLAVES TERMOMAGNÉTICAS TRIFÁSICA REGULABLES DE 128A A 160A EN LOS TABLEROS Y MANTENIMIENTO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1430	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1431	CAMBIO DE LLAVES TERMOMAGNÉTICAS REGULABLES DE 200A A 250A EN LOS TABLEROS Y MANTENIMIENTO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1432	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1433	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 200 KVA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1434	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1435	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300 KVA	1.00	UNIDAD	EVENTO



1436	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1437	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 500 KVA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1438	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1439	CAMBIO DE CRUCETA DE MADERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1440	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1441	CAMBIO DE DESCARGADOR POLIMÉTRICO DE 18 KV	1.00	UNIDAD	EVENTO
1442	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1443	CAMBIO DE SECCIONADOR 27 KV/100A	1.00	UNIDAD	EVENTO
1444	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1445	CAMBIO DE HERRAJES, PERNOS, MANO FRANCESA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1446	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1447	ACONDICIONAMIENTO DE ATERRAMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1448	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1449	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCOS DE MADERA SEGÚN MEDIDA ESTÁNDAR PINTADO Y BARNIZADO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1450	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1451	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCOS DE MADERA SEGÚN MEDIDA EXISTENTE, PINTADO Y BARNIZADO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1452	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1453	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS DE PUERTAS, SEGÚN LAS EXISTENTES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1454	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1455	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PLACA DE MADERA (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURA)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1456	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1457	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CHAPA DE HIERRO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1458	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1459	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO MAMPARA SEGÚN LAS EXISTENTES CON VIDRIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1460	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1461	MANTENIMIENTO DE PUERTA TEMPLADA (AJUSTES Y OTROS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1462	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1463	MANTENIMIENTO DE PUERTA BLINDEX Y CAMBIO DE FRENOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1464	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1465	MANTENIMIENTO DE PUERTA BLINDEX Y CAMBIO DE TOPES	1.00	UNIDAD	EVENTO
1466	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1467	ENDUIDO DE ABERTURA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1468	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1469	PINTURA EN PUERTAS Y VENTANAS DE MADERA CON TRATAMIENTO CONTRA PLAGAS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1470	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1471	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO DE FACHADA SIMILAR AL EXISTENTE DE 10MM (BLINDEX).	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1472	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1473	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS (BLINDEX) CON PERFILERÍAS, HERRAJES Y ACCESORIOS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1474	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1475	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS (VIDRIO COMÚN) CON PERFILERÍAS, HERRAJES Y ACCESORIOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1476	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1477	CAMBIO Y COLOCACIÓN DE VENTANAS TIPO BALANCÍN. INCLUYE PROVISIÓN DE LA VENTANA TIPO BALANCÍN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1478	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1479	ENDUIDO DE PARED EXTERIOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1480	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1481	PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR CON TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD (CON RETOQUES DE ENDUIDO PARA EXTERIOR)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1482	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1483	PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR CON TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD (CON ENDUIDO PARA EXTERIOR)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1484	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1485	PINTURA DE TRATAMIENTO DE LADRILLO VISTO CON ÁCIDO MURIÁTICO Y SILICONA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1486	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1487	PINTURA ACRÍLICA TEXTURADA DE PAREDES EXTERIORES	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1488	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1489	PINTURA ACRÍLICA IMPERMEABILIZANTE (ANTIALGAS, ANTIHONGOS, FLEXIBLE, DE COLOR BLANCO REFLEXIVO Y DE APLICACIÓN EN FRÍO EN VARIAS MANOS)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1490	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1491	PINTURA DE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES AL SINTÉTICO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1492	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1493	PINTURA DE BARANDAS DE TERRAZA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1494	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1495	ENDUIDO DE PARED INTERIOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1496	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1497	PINTURA LÁTEX PARA INTERIOR CON TRATAMIENTO ANTIHUMEDAD (CON RETOQUES DE ENDUIDO)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1498	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1499	PINTURA DE CIELORRASO AL LÁTEX	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1500	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1501	PINTURA DE CIELORRASO AL BARNIZ	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1502	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1503	PINTURA DE TEJUELA O TEJUELÓN AL BARNIZ	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1504	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1505	PINTURA DE CARPINTERÍA METÁLICA AL SINTÉTICO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1506	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1507	PINTURA DE PISO CON PINTURA VIAL	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1508	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1509	PINTURA DE TECHO AL BARNIZ	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1510	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1511	PINTURA DE ABERTURAS AL BARNIZ	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1512	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1513	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE, SEMIFLEXIBLE, NO TOXICO, DE DOS COMPONENTES, A BASE DE CEMENTO MODIFICADO CON POLÍMEROS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1514	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1515	SILICONA HIDRÓFUGA PARA MAMPOSTERÍA VISTA (PREVIA LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1516	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1517	RESINA EPOXI PARA PISOS DE HORMIGÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1518	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1519	ZAPATA DE HªAº PARA FUNDACIÓN DE COLUMNAS (HASTA 1,00X1,00 M DE SECCIÓN)	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO

1520	MANO DE OBRA	1.00	METROS CÚBICOS	EVENTO
1521	COLUMNA DE H°A° (SECCIÓN HASTA 13X40 CM)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1522	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1523	VIGA CADENA DE H°A° (45X50CM DE SECCIÓN)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1524	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1525	AISLACIÓN HORIZONTAL C/ASFALTO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1526	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1527	AISLACIÓN VERTICAL C/PANDERETE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1528	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1529	DINTELES DE VARILLAS SOBRE ABERTURAS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1530	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1531	DINTELES DE HORMIGÓN PREFABRICADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1532	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1533	DESTRONQUE DE RAÍZ DE ARBOLES PEQUEÑOS (CON RETIRO DE TRONCOS, RAMAS Y HOJAS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1534	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1535	DESTRONQUE DE RAÍZ DE ARBOLES MEDIANOS (CON RETIRO DE TRONCOS, RAMAS Y HOJAS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1536	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1537	DESTRONQUE DE RAÍZ DE ARBOLES GRANDES (CON RETIRO DE TRONCOS, RAMAS Y HOJAS)	1.00	UNIDAD	EVENTO
1538	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1539	PODA DE ÁRBOLES PEQUEÑOS. CON RETIRO DE RAMAS Y HOJAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1540	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1541	PODA DE ÁRBOLES GRANDES. CON RETIRO DE RAMAS Y HOJAS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1542	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1543	DESMALEZAMIENTO DE PATIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1544	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1545	DESMONTE DE SUPERFICIE CON MATERIA ORGÁNICA (PASTOS, YUYOS), TERRAPLENADO Y RECUBRIMIENTO CON PIEDRAS TRITURADAS SUELTAS DE 4TA, ESPESOR 7CM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1546	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1547	MANTENIMIENTO, PINTURA Y ALINEACIÓN DE PUERTAS DE SALIDA CONTRA INCENDIO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1548	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1549	MANTENIMIENTO DE CERCAS PERIMETRALES, INCLUYEN PROVISIÓN DE POSTES DE HORMIGÓN Y REEMPLAZO DE MALLAS DETERIORADAS, H=2,50 M	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1550	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1551	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE TANQUES DE AGUA INFERIOR Y SUPERIOR (INCLUYE PINTURA ACRÍLICA CON TELA BIDIM O MEMBRANA ASFÁLTICA SIMILAR)	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1552	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1553	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTORES EÓLICOS DE TINGLADOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1554	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1555	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE ENREJADO METÁLICO PERIMETRAL CONSTRUIDO CON CAÑITOS DE 12X12MM EN DISPOSICIÓN HORIZONTAL SEPARADOS 12 MM UNO DE OTRO, SOLDADOS CADA 1,00 M A CAÑITOS VERTICALES DE 20X30MM DE SECCIÓN Y 2,50 M DE ALTURA.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1556	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1557	TRABAJOS DE HERRERÍA EN GENERAL. ARREGLO DE PORTONES. CAMBIO DE RUEDITAS/RIELES/ENDEREZAR CHAPA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1558	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1559	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE PILARES DE VARILLAS TORSIONADAS $\phi$ DE 10 MM, DE HASTA 4 ML DE ALTURA, SECCIÓN CUADRANGULAR DE 35X35 CM. INCLUYE EMPOTRAMIENTO O SOLDADURA AL SUELO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1560	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1561	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE VIGAS DE VARILLAS TORSIONADAS $\phi$ 12 MM, DE LUCES NO MAYORES A 5M. INCLUYE EMPOTRAMIENTO O SOLDADURA AL APOYO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1562	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1563	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE MALLAS O PLANCHAS METÁLICAS RANURADAS TRANSITABLES CON ESTRUCTURA PARA PASARELAS Y/O PISOS TÉCNICOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ACONDICIONADORES DE AIRE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1564	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1565	PANELES DE PARED PVC CON ESTRUCTURA METÁLICA INTERIOR DE SOPORTE, ANCLADA A PLATEA DE H°A°, CON SOPORTES INTERMEDIOS DE ARRIOSTRAMIENTO DE TODO EL PERÍMETRO	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1566	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1567	REVESTIMIENTO DE PARED O MUROS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1568	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1569	PARED DE PLACA DE ROCA YESO ANTIHUMEDAD DE 10 MM DE ESPESOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1570	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1571	PARED DE PLACA DE ROCA YESO AH (ANTIHUMEDAD) C/LANA DE VIDRIO DE 10 MM MÍNIMO DE ESPESOR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1572	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1573	PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y CAMBIO DE BARANDAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN TUBULAR (PASAMANOS Y POSTES DE 2" Y POSTES DE ANCLAJE DE 2" CON TRIPLE BARANDILLA DE 3/4 MONTADOS ENTRE POSTES)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1574	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1575	PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y CAMBIO DE BARANDAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN TUBULAR (PASAMANOS 2" Y POSTES DE ANCLAJE DE SECCIÓN TUBULAR CON CRISTALES TEMPLADOS DE ESPESOR =10 MM)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1576	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1577	PROVISIÓN, COLOCACIÓN Y CAMBIO DE PASAMANOS METÁLICOS DE ACERO INOXIDABLE DE SECCIÓN TUBULAR PARA EMPOTRAMIENTO EN PAREDES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1578	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1579	KIT DE CAÑERÍAS DE GAS DE 1/4" Y 1/2" DE PROLONGACIÓN PARA INTERCONEXIÓN ENTRE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (12.000 O 18.000 BTU). COLOCACIÓN EMBUTIDA EN LA MAMPOSTERÍA O ADOSADA A LA MISMA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1580	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1581	KIT DE CAÑERÍAS DE GAS DE 1/4" Y 1/2" DE PROLONGACIÓN PARA INTERCONEXIÓN ENTRE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (24.000 O 36.000 BTU). COLOCACIÓN EMBUTIDA EN LA MAMPOSTERÍA O ADOSADA A LA MISMA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1582	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1583	MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SOPORTE P/EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 12.000, 18.000 Y/O 24.000 BTU. EMPOTRAMIENTO A LA PARED.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1584	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1585	MANTENIMIENTO, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MONTACARGA PARA 10 PERSONAS INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE FUNCIONALIDAD Y SEGURIDAD	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
1586	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
1587	MANTENIMIENTO, PROVISIÓN E INSTALACION DE MONTACARGA PARA 15 PERSONAS, NEUMÁTICO.	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
1588	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD MEDIDA GLOBAL	EVENTO
1589	MONTAJE/DESMONTAJE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SOPORTE P/EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PISO/PARED DE 36.000, 48.000 Y/O 60.000 BTU. EMPOTRAMIENTO A LA PARED.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1590	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1591	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA DE AGUA DE 1 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE TODOS LOS REPUESTOS A DEMANDA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1592	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1593	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA DE AGUA DE 2 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE TODOS LOS REPUESTOS A DEMANDA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1594	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1595	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA DE AGUA DE 3 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1596	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO

1597	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA DE AGUA DE 1 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1598	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1599	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA DE AGUA DE 2 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1600	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1601	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA DE AGUA DE 3 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1602	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1603	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA DE AGUA SUMERGIBLE DE 2 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1604	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1605	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA DE AGUA SUMERGIBLE DE 2 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1606	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1607	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA DE AGUA SUMERGIBLE DE 3 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1608	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1609	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA DE AGUA SUMERGIBLE DE 3 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1610	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1611	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA MONOFÁSICA DE AGUA SUMERGIBLE DE 5 HP DE POTENCIA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1612	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1613	MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFÁSICA DE AGUA SUMERGIBLE DE 5 HP DE POTENCIA PROVISIÓN DE REPUESTOS SEGÚN NECESIDAD	1.00	UNIDAD	EVENTO
1614	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1615	PISO DE GRANITO PODOTÁCTIL DIRECCIONAL DE 40X40 CM SIN PULIR (PARA EXTERIORES)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1616	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1617	PISO DE CEMENTO PODOTÁCTIL DE ALERTA DE 40X40 CM SIN PULIR (PARA EXTERIORES)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1618	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1619	PISO DE GRANITO PODOTÁCTIL DE ALERTA DE 40X40 CM CARA PULIDA (PARA INTERIORES)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1620	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1621	PISO DE GRANITO PODOTÁCTIL DIRECCIONAL DE 40X40 CM CARA PULIDA (PARA INTERIORES)	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1622	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1623	PROVISIÓN E INSTALACION DETRITURADOR DE DESPERDICIOS DE COMIDA, 1 HP 4000 R/M (ELECTRO MECÁNICO) PARA BACHA DE AULA GASTRONÓMICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1624	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1625	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE VIDRIOS TEMPLADOS DE 10MM, CON HERRAJES Y CERRADURAS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO

1626	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1627	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE VIDRIOS TEMPLADOS DE 8MM, CON HERRAJES Y CERRADURAS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1628	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1629	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE VIDRIOS TEMPLADOS DE 6MM, CON HERRAJES Y CERRADURAS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1630	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1631	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE ALUMINIO CON VIDRIOS TEMPLADOS DE 6MM, CON HERRAJES Y CERRADURAS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1632	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1633	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE ALUMINIO CON VIDRIOS TEMPLADOS DE 8MM, CON HERRAJES Y CERRADURAS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1634	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1635	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE ALUMINIO CON VIDRIOS TEMPLADOS DE 10MM, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1636	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1637	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURAS DE ALUMINIO CON VIDRIOS TEMPLADOS DE 6MM, CON HERRAJES Y CERRADURAS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1638	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1639	LIMPIEZA DE POZO ABSORBENTE Y CÁMARA SÉPTICA DE GRANDES DIMENSIONES	1.00	UNIDAD	EVENTO
1640	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1641	LIMPIEZA DE POZO ABSORBENTE Y CÁMARA SÉPTICA HASTA 10.000LTS. LÍQUIDOS Y SÓLIDOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1642	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1643	LIMPIEZA DE POZO ABSORBENTE Y CÁMARA SÉPTICA HASTA 20.000LTS. LÍQUIDOS Y SÓLIDOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1644	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1645	LIMPIEZA DE POZO ABSORBENTE Y CÁMARA SÉPTICA DESDE 30.000LTS. LÍQUIDOS Y SÓLIDOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1646	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1647	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y REPARACIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE. APLICACIÓN DE REVESTIDO SEMIFLEXIBLE DE DOS COMPONENTES A 6 MANOS. CON REFUERZOS DE MALLA DE FIBRA EN LOS VÉRTICES.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1648	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1649	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTORES AXIALES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1650	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1651	MANTENIMIENTO DE EXTRACTORES AXIALES.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1652	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1653	MANTENIMIENTO DE EXTRACTORES EÓLICOS.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1654	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1655	PROVISIÓN, CAMBIO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTORES EÓLICOS	1.00	UNIDAD	EVENTO



1656	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1657	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISOS FLOTANTES CON MANTA AISLANTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1658	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1659	MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE PISOS FLOTANTES CON MANTA AISLANTE	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1660	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1661	MANTENIMIENTO Y RECAMBIO DE PISOS TÉCNICOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1662	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1663	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISOS TÉCNICOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1664	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1665	PROVISIÓN Y AISLACIÓN HIDROTÉRMICA DE LOSAS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1666	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1667	PROVISIÓN Y AISLACIÓN HIDROFUGA DE LOSAS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1668	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1669	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ZÓCALOS CERÁMICOS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1670	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1671	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ALUMINIO TIPO RANURADA, INCLUYE CERRADURAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1672	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1673	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ALUMINIO TIPO CIEGA, INCLUYE CERRADURAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1674	MANO DE OBRA - MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1675	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REFUERZOS DE MALLA DE FIBRA EN LOS VÉRTICES CON REVESTIDO DE APLICACIÓN DE REVESTIDO SEMIFLEXIBLE DE DOS COMPONENTES A 6 MANOS. CON REFUERZOS DE MALLA DE FIBRA EN LOS VÉRTICES Y ENCUENTROS DE LOSA CON MUROS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1676	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1677	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS PLACAS, CON HERRAJES.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1678	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1679	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCOS DE MADERA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1680	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

1681	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURAS DE ALTO TRÁFICO, LLAVE CHICA, MANIJAS TIPO ALTO TRÁFICO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1682	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1683	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCOS DE MADERA DURA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1684	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1685	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REVESTIDO DE LÁMINAS DE ALUMINIO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1686	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1687	DESMONTE DE LÁMINAS DE REVESTIDO DE ALUMINIO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1688	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1689	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS PARA REGISTROS PLUVIALES LONGITUDINALES, INCLUYE MARCO CON BISAGRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1690	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1691	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS PARA REGISTROS PLUVIALES CUADRANGULARES, INCLUYE MARCO CON BISAGRA. MEDIDAS MAYORES A 50X50 CM	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1692	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1693	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS PARA REGISTROS PLUVIALES CUADRANGULARES, INCLUYE MARCO CON BISAGRA. MEDIDAS HASTA A 50X50 CM	1.00	UNIDAD	EVENTO
1694	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1695	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICAS PARA PLATAFORMA TÉCNICA, SEGÚN DETALLES.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1696	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1697	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA METÁLICA, BARANDAS, CON BANDEJAS PARA CARGA DE H°A° EN HUELLAS Y CONTRAHUELLAS DE MALLA DE METAL DESPLEGADO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1698	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1699	REPOSICIÓN, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CHAPAS TRANSLUIDAS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1700	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1701	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS DE ACERO AL CARBONO, SEGÚN CRITERIOS DE ACCESIBILIDAD	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1702	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1703	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN CRITERIOS DE ACCESIBILIDAD	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1704	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1705	READECUACIÓN DE CAÑERÍAS DE DESAGÜES DE AIRE ACONDICIONADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1706	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

1707	READECUACIÓN DE DUCTOS DE GAS DE AIRE ACONDICIONADO	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1708	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1709	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PERFILES TIPO L DE ALUMINIO, PARA GOTERÓN EN LOSAS DE HºAº Y ALEROS	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1710	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1711	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE MOVIMIENTO PARA ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN EN PASILLOS Y CAJAS DE ESCALERAS.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1712	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1713	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE HUMO CALOR	1.00	UNIDAD	EVENTO
1714	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1715	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SENSORES DE TERMO VELOCIMÉTRICOS	1.00	UNIDAD	EVENTO
1716	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1717	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PANEL DE CONTROL PARA SISTEMA PCI	1.00	UNIDAD	EVENTO
1718	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1719	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1720	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1721	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PULSADOR MANUAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
1722	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1723	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL LUMINOSO DE SALIDA DE EMERGENCIA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1724	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1725	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ALARMA AUDIOVISUAL	1.00	UNIDAD	EVENTO
1726	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1727	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ROCIADORES	1.00	UNIDAD	EVENTO
1728	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1729	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍA DE CAÑOS GALVANIZADOS PARA IMPULSIÓN DE SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIO, PINTADO CON PINTURA SINTÉTICA COLOR ROJA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1730	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1731	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CAÑERÍA DE IMPULSIÓN DE CAÑO GALVANIZADO PARA ROCIADORES DE SISTEMA DE COMBATE CONTRA INCENDIO, PINTADO CON PINTURA SINTÉTICA COLOR ROJA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1732	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1733	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS PLACAS DE PRIMERA CALIDAD CON TERMINACIÓN DE TRÉBOL. CON TERMINACIÓN LUSTRE INCOLORO MATE. CON TOPE DE PUERTA ENCASTRABLE Y CERRADURA DE ALTO TRÁFICO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1734	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1735	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTAS PLACAS DE PRIMERA CALIDAD CON TERMINACIÓN DE EUCALIPTO. CON TERMINACIÓN LAQUEADO INCOLORO MATE, CON TOPE DE PUERTA ENCASTRABLE Y CERRADURA DE ALTO TRÁFICO.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1736	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1737	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MANIJONES DE ACERO INOXIDABLE.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

1738	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1739	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURA MAGNÉTICA CON PULSADOR.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1740	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1741	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CONTRAMARCOS DE MADERA O SIMILAR DE 6 A 8 CM. DE PRIMERA CALIDAD DE UNA PIEZA, LAQUEADA INCOLORO MATE.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1742	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1743	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, SECCIÓN DE HASTA 10X10CM COLOR A DEFINIR.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1744	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1745	RE INSTALACIÓN DE PUERTAS DE VIDRIOS TEMPLADOS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1746	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1747	DESMONTE, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZADA, DESARROLLO HASTA 60CM. INCLUYE MACIZADA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1748	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1749	DESMONTE, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZADA, DESARROLLO MAYOR A 60CM. INCLUYE MACIZADA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1750	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1751	DESMONTE, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TORNILLOS DE SUJECIÓN DE CHAPAS METÁLICAS EN TECHOS, INCLUYE REFUERZO CON MASRTIC POLIURETÁNICO EN TORNILLOS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1752	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1753	DESMONTE, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CHAPAS METÁLICAS EN TECHOS, INCLUYE REFUERZO CON MASRTIC POLIURETÁNICO EN TORNILLOS.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1754	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1755	DESMONTE, PROVISIÓN, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLES DE COCINA SUPERIOR E INFERIOR.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1756	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1757	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MESADAS DE GRANITO NATURAL, CON ZÓCALOS, SUPLEMENTOS POLLERON, TRAMPA DE AGUA, PERFORACIÓN PARA ACCESORIOS, COLOR A DEFINIR	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1758	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1759	PROVISIÓN E INSTALACIÓN TABIQUES DE PLACAS DE YESO CARTÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA, AISLACIÓN DE LANA DE VIDRIO DE 6CM, CANTONERA, BUÑA.	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1760	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1761	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALOS PREFABRICADOS DE MADERA.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1762	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1763	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALOS PREFABRICADOS DE ALUMINIO.	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

1764	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1765	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ZÓCALOS PREFABRICADOS DE PVC, COLOR A ELEGIR	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1766	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1767	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE HERRAJES, CERRADURA Y MANIJON DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1768	MANO DE OBRA	1.00	METRO LINEAL	EVENTO
1769	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PISOS PODOTÁCTILES PARA PERSONAS INVIDENTES EN PLÁSTICO POLIPROPILENO. AUTOADHESIVOS	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1770	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1771	PINTURA ASFÁLTICA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1772	MANO DE OBRA	1.00	METROS CUADRADOS	EVENTO
1773	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA DE MADERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1774	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1775	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA METÁLICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1776	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1777	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA DE ALUMINIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1778	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1779	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BISAGRAS EN PUERTA DE MADERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1780	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1781	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BISAGRAS EN PUERTA METÁLICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1782	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1783	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BISAGRAS EN PUERTA DE ALUMINIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1784	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1785	AJUSTE DE PUERTA DE MADERA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1786	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1787	AJUSTE DE PUERTA METÁLICA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1788	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1789	AJUSTE DE PUERTA DE ALUMINIO	1.00	UNIDAD	EVENTO
1790	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1791	DESMONTE, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE DESAGUE. INCLUYE MACIZADA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1792	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1793	DESMONTE, PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOQUETA DE BAJADA. INCLUYE SOLDADURA.	1.00	UNIDAD	EVENTO
1794	MANO DE OBRA	1.00	UNIDAD	EVENTO
1795	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN CAÑOS DE BAJADA PVCØ 150MM. INCLUYE BOQUETA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 Y SOPORTES	1.00	METRO LINEAL	EVENTO

REGIÓN	LOTE	DEPARTAMENTOS	SEDES INTERVENIDAS	Monto Mínimo:	Monto Máximo
NORTE	N°1	AMAMBAY	REGIONAL AMAMBAY	50.000.000	100.000.000
		SAN PEDRO	REGIONAL SAN PEDRO CHORE		
SUR	N° 2	ITAPUA	C.F.C.P YATYTAY	250.000.000	500.000.000
		MISIONES	REGIONAL ITAPUA CNEL BOGADO		
			REGIONAL MISIONES SAN JUAN BAUTISTA		
			D.F.C AYOLAS		
		ÑEEMBUCU	C.F.C.P SAN IGNACIO		
ESTE	N° 3	ALTO PARANA	REGIONAL ALTO PARANA HERNANDARIAS	600.000.000	1.200.000.000
			C.F.C REMANSITO DE CIUDAD DEL ESTE		
			DCEFP SANTA RITA		
		CANINDEYU	REGIONAL CANINDEYU		
OESTE METROPOLITANA	N° 4	CENTRAL	D.F.C AREGUA	3.750.000000	7.500.000.000
			D.F.C VILLETA		
			YPANE		
			D.F.C ITAUGUA		

REGIÓN	LOTE	DEPARTAMENTOS	SEDES INTERVENIDAS	Monto Mínimo:	Monto Máximo
			ITA CAAGUAZU		
			ITA CENTRO		
			D.F.C GUARAMBARE		
			NUEVA ITALIA		
			D.F.C VILLA ELISA		
			DCTFP PY JAPON SAN LORENZO		
			DC DE REFERENCIA TEXTIL Y CONFECCION		
			DFC RC4 ACA CARAYA		
			CTA PY KOREA		
			CFC SAN LORENZO		
			SEDE CENTRAL		
CENTRO	N° 5	CAAZAPA	REGIONAL CAAZAPA	300.000.000	600.000.000
		CAAGUAZU	REGIONAL CAAGUAZU CNEL OVIEDO		
		GUAIRA	CFC NATALICIO TALAVERA		
			REGIONAL GUAIRA		
		PARAGUARI	DFCP Sapucaí		
CHACO	N° 6	PRESIDENTE HAYES	D.F.C.P REMANSITO DE VILLA HAYES	50.000.000	100.000.000
			SEDE VILLA HAYES		

REGIÓN	LOTE	DEPARTAMENTOS	SEDES INTERVENIDAS	Monto Mínimo:	Monto Máximo
		NIVEL PAÍS	33	5.000.000.000	10.000.000.000

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para todos los trabajos a ejecutar deberán tenerse en cuenta las siguientes normas y literaturas pertinentes a considerar para la elaboración del proyecto ejecutivo:

INTN PNA | 45-001-10 | Accesibilidad para las personas a medios físicos. INTN NP | 55 002 15 | Construcción Sostenible | Recursos Materiales PCI ORDENANZA MUNICIPAL ASU N°408/2014

NP 21 011 89 (2° Edición) | TERMINOLOGÍA DEL MATERIAL CONTRA INCENDIOS. Extintores INTN - NP | 2 028 13 | Norma Paraguay | INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

NP 202896 | Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión NP N° 44 | Instalaciones Sanitarias Por lo tanto las ofertas deberán considerar las exigencias correspondientes.

#### LIBRO DE OBRAS.

A los efectos del control de la obra, EL CONTRATISTA proveerá un LIBRO DE OBRAS, cuyas páginas serán foliadas en un original y dos copias. El original y la copia corresponderán al contratista, por lo que su custodia queda a su entera

responsabilidad, debiendo este permanecer en el lugar de obras de manera que el fiscal tenga acceso a la misma. En dicho libro de obras, EL CONTRATISTA Y EL FISCAL dejarán constancia del control de todos los trabajos desde la preparación de la obra hasta la recepción definitiva.

Las páginas del libro de obras deberán ser escaneadas y remitidas semanalmente por el contratista al correo electrónico oficial de la contratante, que la misma proveerá durante el periodo de inicio de obras, y cuando la contratante lo requiera.

#### NOTIFICACIONES

La contratista está obligada a habilitar y comunicar un correo electrónico de uso oficial para la recepción de notificaciones por parte de la contratante, cuando ésta lo solicite; el cual será utilizado de manera opcional en complemento a las notificaciones físicas, que constituyen el medio principal de comunicación.

La contratante comunicará por escrito los correos electrónicos institucionales que serán utilizados para la remisión de notificaciones, notas y/o intimaciones a la contratista, en caso de que lo considere necesario.

El mantenimiento y control periódico de dicho correo es responsabilidad exclusiva de la empresa contratista.

Las notificaciones remitidas por la contratante al correo oficial se considerarán válidamente recepcionadas por la contratista, entendiéndose que esta ha tomado conocimiento de su contenido sin necesidad de acuse de recibo. Asimismo, se habilita este correo oficial para toda clase de comunicaciones vinculadas al contrato.

Sin perjuicio de lo anterior, la contratista deberá necesariamente responder de forma física a través de la Mesa de Entrada de la Gerencia Económica de la contratante, siendo este el canal oficial de recepción de sus escritos.

#### REDACCIÓN DEL LIBRO

Los libros deberán se redactados especificando los procesos constructivos, teniendo en cuenta la técnica de aplicación, las tecnologías aplicadas, materiales utilizados, detallando las marcas y procedencia de los mismos.

Además, deberán acotarse en el libro de obras, las incidencias de lluvias, detallando hora de inicio y hora de culminación de la misma, cantidad de agua caída en dicho evento.

Todas las hojas de los libros de obras deberán estar firmadas por el residente específico, con sellos aclaradores cuya descripción se ejemplifica a continuación:

NOMBRE Y APELLIDO PROFESIÓN

(ARQ./ING. CIVIL)

REG. PROF. EMPRESA / CONSORCIO

#### DISEÑO ESTRUCTURAL E INSTALACIONES

Los cálculos estructurales de H°A°, tanto como fundaciones superficiales y/o profundas, deberán estar calculados y firmados por un ingeniero civil habilitado.

Los cálculos de estructuras metálicas, tanto de techos, pérgolas, cenefas, parasoles, entre otros, deberán estar calculados y firmados por un ingeniero civil habilitado.

Así mismo, el cálculo de las instalaciones de agua corriente, desagües cloacales, desagües pluviales, sistemas de drenaje y toda la instalación eléctrica necesaria para el correcto funcionamiento de la SEDE, deberán estar firmados por un profesional responsable del rubro de dichos cálculos. Además, el responsable de las instalaciones eléctricas, deberá ser un técnico habilitado por la ande.

#### PREPARACION DE LA OBRA. CARTEL DE OBRA.

EL CONTRATISTA deberá prever en su oferta, el costo de un letrero de 2,00 m x 1,50 m. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el FISCAL DE OBRAS dentro de los 10 días de iniciada la obra y permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de obra lo estime conveniente. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. El letrero será de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. La altura a que debe ser colocado el letrero será de 1.20 metros, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero

#### OBRA DOR:

Necesario para la construcción de las obras, El CONTRATISTA presentará el diseño y características con planos en escala 1:100 para la construcción del Obrador y estará incluida dentro de la oferta. Se exigirá un área mínima de 20 m2, el mismo deberá contar con un espacio destinado a Deposito de materiales y Herramientas, SSHH con lavatorio y ducha, y contar con una pequeña oficina para la revisión de planos, E.T., planillas de obras, libro de obras y elementos de medición, como mínimo a disposición de la fiscalización: 5 cascos blancos y 3 cascos grises, 5 antiparras, 5 protectores sonoros compatibles con el casco, 5 juegos de guantes de nitrilo, 2 arneses para revisiones en altura, con buena iluminación y ventilación y su ubicación será aprobada por el FISCAL DE OBRAS.

#### VALLADO DE OBRA.

EL CONTRATISTA tendrá la obligación de cerrar el perímetro de la obra con chapa trapezoidal, de 2.00 m. De altura (+/- 20cm) . Se aclara que los cercos a colocar en el perímetro que circunda la obra y obrador, serán con portones y puertas de entrada suficientemente resistentes de manera a garantizar la seguridad del cerramiento. El cerco se colocará dentro de los 10 días contados a partir de la firma del contrato, las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta. La



colocación del vallado debe incluir cartelera de seguridad de obras, no paso a personas autorizadas, hombres trabajando, y de esa índole.

#### PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACIÓN DE REMOCIONES EN GENERAL.

Remoción de instalaciones sanitarias (SSH): los baños que se encuentran colapsados por deterioros y acumulación de material fecal, en este rubro se incluyen las remociones de cámara séptica y pozos ciegos, previo desagote y posterior relleno y compactación de los mismos.

Los materiales de la remoción cuya reutilización no sea posible deberán ser desalojados del predio de manera a que estos no entorpezcan el buen desarrollo de los trabajos y no representen inseguridad para los niños y docentes, previa

aprobación del fiscal.

Remoción de techos con recuperación de materiales.

Remoción de techos sin recuperación de materiales: se realizará cuidando que la remoción se ejecute con recuperación de materiales sean reutilizables o no, si serán reutilizados deberán ubicarse en lugares que no molesten el buen desarrollo de los trabajos, y si no, el removido de estos materiales se ejecutará con previa aprobación del fiscal y serán llevados al lugar que el mismo indique.

Desmontaje de maderamen de techo con recuperación de materiales. Desmontaje de maderamen de techo sin recuperación de material. Remoción de techos de chapas.

Remoción de techo con estructura metálica

Remoción de muros de 0,45m con recuperación de materiales; Remoción de muros de 0.45 sin recuperación de materiales. Remoción de muros de 0,30m con recuperación de materiales. Remoción de muros sin recuperación de materiales.

Remoción de muros de 0,15m con recuperación de materiales.

Remoción de muros sin recuperación de materiales, en los lugares que sean necesarios la ejecución de estos rubros, en la memoria ejecutiva se describe los trabajos y la forma de ejecución.

Los materiales no reutilizables deberán ser retirados inmediatamente de manera a que no entorpezcan el buen desarrollo de la obra, con previa autorización del fiscal de obras.

Remoción de revoque. Remoción de Contrapiso.

Remoción de piso: de no ser reutilizable el material removido deberá ser retirado inmediatamente con autorización del fiscal de obra.

Remoción de árboles: se procederá a la remoción de los mismos, en caso que impidan el buen desarrollo de las obras a ser encaradas, como también en caso de que apaligren la estructura edilicia y muros de cerramiento exterior de la institución a ser intervenida, cuidando a realizar la poda y desraizado con el mayor cuidado posible, a los efectos de no dañar la parte afectada y en caso de hacerlo se debe prever la recomposición de los mismos, las raíces deben ser removida en su totalidad para evitar asentamientos por descomposición.

Fumigación, Tratamiento contra el cupí. Esta actividad se realizará en los lugares que se requiera de dicha fumigación y tratamiento contra las termitas, debiendo utilizarse productos recomendados por los especialistas en la materia. El horario a ser realizado la fumigación será en ausencia de la comunidad educativa y en coordinación con el fiscal de obras.

#### MOVIMIENTO DE SUELO

##### Desmonte

Se realizarán en los lugares que se requieran, conforme a las cotas correspondientes, debiendo tenerse en cuenta que el nivel de piso de los bloques existentes. Relleno y compactación:

Los rellenos deberán hacerse por capas no mayores a 20 cm., debidamente humectadas y compactadas.

No se pagará como relleno de patio, los rellenos ejecutados con material del desmonte efectuado dentro del predio, en caso de que sucediera, solo se pagará la mano de obra.

Para todo tipo de cimentación a ser utilizado, especificado en el legajo de planos las dimensiones finales estarán supeditadas al estudio de suelo y cálculo estructural cuya realización quedará a cargo del contratista previo aprobación de la Fiscalización y Supervisores para su implementación.

#### EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA.

##### Excavación de cimientos.

Los anchos y las profundidades de las zanjas serán de la misma medida de los cimientos que contendrán, especificados en los planos de cimentación. De las excavaciones se quitarán las piedras, troncos, basuras y cualquier otro material que por descomposición pueda ocasionar hundimientos. Los fondos serán uniformes, nivelados y deberán llegar a tierra firme. Si lloviese estando las zanjas abiertas, se procederá a limpiarlas de lodos y capas blandas antes de cargarlas. No se permitirá rellenos de las zanjas en caso de errores de niveles. No se realizará ninguna carga de cimiento sin previa autorización escrita del Fiscal de obras.

##### Cimiento de piedra bruta colocada.

Se hará con piedra bruta tipo basáltica o arenisca, colocada y trabada con mezcla 1:2:10 (1 balde de cemento, 2 baldes de cal y 10 baldes de arena lavada). En caso que sea necesaria la utilización de otro material y la cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos en el terreno o provisión del material, Fiscal de obras indicará la solución del caso.

En el caso de las obras con estructura de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>, como así también en los casos que por la topografía del terreno exija la construcción de muro de contención por debajo de la viga inferior, a fin de evitar el escurrimiento de los rellenos

interiores.

El CONTRATISTA deberá prever en este rubro el costo de dichos trabajos. Para los trabajos de sub-muración

En caso de ser necesaria la sub-muración de los cimientos, se deberá proceder de la siguiente manera: Se excavará de manera intermedia no más de 1,00 mts por tramos

Se excavará hasta encontrar suelo firme, se procederá a rellenar con el mismo procedimiento que del cimiento de piedra bruta colocada, superando en 5cm como mínimo los laterales.

Se procederá al relleno con suelo natural, sin basuras de ningún tipo, apisonada en capas de 20cm.

#### ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO

##### Resistencia Característica del Hormigón estructural.

1. La misma será de Fck 250 Kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días.
2. Excavación y carga de zapatas de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup> y/o pilotes barrenados según estudio de suelo y cálculo estructural.
3. Pilares de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>
4. Vigas de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup> y/o casetonados de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>

5. Encadenados de H°A°
6. Losas de H°A°
7. Pisos de H°A°
8. Pantallas de H°A°

#### Excavación y carga de zapatas.

Las excavaciones de las zanjas se harán de las medidas indicadas en los planos respectivos y los fondos serán uniformes, nivelados y deberán llegar a terreno firme, las armaduras de parrilla de zapata deberán asentarse sobre sello de H° pobre con mezcla 1: 3: 6 (cemento- arena-triturada), el recubrimiento mínimo de las armaduras no será menor a 5 cm. La consistencia del H° debe ser espesa y no fluida sin mucha agua y no deben estar en contacto con agentes agresivos, tales como sales, óxidos, etc. Como norma general no se permitirá la utilización de H° de consistencia fluida, recomendándose la utilización de H° de consistencia plástica, evitándose la segregación de materiales sólidos y la acumulación en exceso de agua libre, ni de lecherada sobre la superficie de H°.

#### CARGA DE CIMIENTOS DE H°A°

##### Cimiento de Hormigón Armado corrido.

Los anchos de los cimientos serán de 60 cm, una altura de 25 cm y una profundidad de excavación de 50-60 cm. Con armaduras de Ø 12 c/20cm.- a lo ancho y armaduras corridas longitudinalmente (distribución) de 4 Ø 20 mm cada 15 cm. La cimentación se hará con Hormigón (Cemento-Arena lavada - Triturada IV Especial y Triturada 6ta), con una dosificación de 1:2:4. Esta dosificación se utilizará con el Hormigón Armado. La excavación irá sellada con una mezcla de cemento-arena (1:3) con 5 mm de espesor.

Observación: Las dimensiones presentadas son referenciales, todos los cálculos estructurales deberán estar acompañados por una memoria de cálculo.

La Piedra triturada con granulometría IV, será basáltica y la arena lavada será de río, libre de restos orgánicos, el Cemento podrá ser del tipo I, el Puzolánico (PZ) o el Compuesto.

Las diferentes granulometrías de áridos se deben mezclar en proporciones adecuadas, a modo de lograr una masa homogénea de FCK 250kgf/cm2 (H25). De las excavaciones se quitarán las piedras, troncos, basuras y cualquier otro material que, por descomposición, pueda ocasionar hundimiento. Los fondos serán uniformes, nivelados y deberán llegar a tierra firme. Si lloviese estando las zanjas abiertas, se procederá a limpiarlas de lodos y capas blandas antes de cargarlas. No se permitirá rellenos de las zanjas en caso de errores de niveles. Si ésta cimentación debiera modificarse por problemas imprevistos del terreno, el Supervisor de Obras indicará la solución del caso. En los lugares en que esta zapata corrida servirá de apoyo a los pilares metálicos UPN 200; de 0,20 x 0,15 m. Se deberá reforzar la base con armaduras de 3Ø10mm de 1,00 m. Estos pilares, según los detalles, estarán anclados mediante planchuelas de 10mm y soldadura tipo MIC.

##### Zapata de Hormigón Armado Puntual. Excavación y carga de zapatas.

Los anchos de los cimientos serán según el cálculo estructural o hasta llegar al suelo firme (Fck.1.2Kg/cm2), La cimentación se hará con Hormigón (Cemento-Arena lavada - Triturada IV Especial y Triturada 6ta), con una dosificación de 1:2:4. Esta dosificación se utilizará con el Hormigón Armado. La excavación irá sellada con una mezcla de cemento-arena (1:3) con 5 mm de espesor.

Obs.: Las dimensiones presentadas son referenciales, todos los cálculos estructurales deberán estar acompañados por una memoria de cálculo.

La Piedra triturada con granulometría IV y VI, será basáltica y la arena lavada será de río, libre de restos orgánicos, el Cemento podrá ser del tipo I, el Puzolánico (PZ) o el Compuesto.

Las diferentes granulometrías de áridos se deben mezclar en proporciones adecuadas, a modo de lograr una masa homogénea de FCK 250kgf/cm2 (H25).

De las excavaciones se quitarán las piedras, troncos, basuras y cualquier otro material que, por descomposición, pueda ocasionar hundimiento. Los fondos serán uniformes, nivelados y deberán llegar a tierra firme. Si lloviese estando las zanjas abiertas, se procederá a limpiarlas de lodos y capas blandas antes de cargarlas. No se permitirá rellenos de las zanjas en caso de errores de niveles. Si ésta cimentación debiera modificarse por problemas imprevistos del terreno, el Supervisor de Obras indicará la solución del caso. En los lugares en que esta zapata puntual servirá de apoyo a los pilares metálicos UPN 200; de 0,20 x 0,15 m. Se deberá reforzar la base con armaduras de 3Ø10 de 1,00 m. Estos pilares, según los detalles, estarán anclados mediante planchuelas de 10 mm y soldadura tipo MIC.

#### Pilares

Según las buenas prácticas constructivas y a requerimientos del fiscal. Losas Según las buenas practicas constructivas y a requerimientos del fiscal. Encadenado inferior

La construcción de los encofrados será impecable. Los encofrados serán estancos, a fin de evitar el empobrecimiento del hormigón por escurrimiento en la lechada de cemento. Deberán ser de fácil desarme a los efectos de permitir desencofrados parciales o sucesivos de la estructura a fin de favorecer el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad del conjunto. Se dejarán previstos de antemano los agujeros y nichos necesarios, para los artefactos de iluminación y ventiladores. La parte inferior de una de las caras de los moldes de columnas, quedará abierta hasta poco antes de colocar el hormigón a objeto de ver prolijamente limpia la punta. A los encofrados de las vigas de luces mayores de 6 m, se proveerá de una flecha hacia arriba de 2 mm. Por cada metro de luz, además los encofrados deberán tener las dimensiones libres de un par de milímetros más de los definitivos, en consideración del aumento del volumen de la madera a humedecerse y por contracción del hormigón. Los parantes de sostenes deberán apoyar sobre el suelo por intermedio de tabloncillos y por interposición de piezas de madera en formas de cuñas encontradas que permitan imprimir a aquellos en cualquier momento descansos petinos. Estos parantes no podrán tener una separación de más de 0,80 m. Entre los parantes se deberán colocar alfajías en cruz en forma de contravientos, para garantizar la estabilidad de aquellos contra refuerzos accidentales. Los parantes no podrán ser empalmados más de una vez y en tercio de su altura, en una misma estructura no habrá más de 25% de parantes empalmados y no más de uno por cada cuatro de un mismo elemento; el empalme de los parantes será con tabloncillos en los cuatro costados.

#### Armaduras.

##### Protección del material.

El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, deberá estar libre de suciedades, escamas perjudiciales, pinturas, aceite u otras sustancias extrañas. No obstante, cuando el acero tenga sobre su superficie herrumbres nocivas, escamas sueltas y polvos que puedan ser fácilmente removibles, deberá ser limpiado por el método más adecuado si así lo indica el Fiscal de Obras.

##### Corte y doblado.

El doblado de las barras de armaduras deberá ejecutarse en frío en la forma indicada en los planos, Los estribos y las barras de amarre deberán ser doblados alrededor de un perno cuyos diámetros no deberán ser en el caso de los estribos, menores a 2 (dos) veces y de las barras a 6 (seis) veces el espesor mínimo, con excepción de las barras más gruesas que 1 (una) pulgada, en cuyo caso, el doblado deberá efectuarse alrededor de un perno de diámetro igual a 8 (ocho) veces el diámetro de la barra.

##### Colocación y fijación.

Todos los aceros para armaduras deberán ser colocados exactamente en las posiciones indicadas en los planos y firmemente sostenidos durante la colocación y el asentamiento del hormigón. Los empalmes o uniones deberán ser escalonados tan lejos unos de otros como sea posible. Las barras deberán ser amarradas en todas las intersecciones, para las ataduras de las varillas se usarán alambres de producción nacional. Para evitar el contacto de las armaduras con el encofrado, deberán ser separados por bloques de morteros.

Todas las varillas deberán tener una extensión de fluencia convencional = 4.200 Kg. /cm2 Agregados.

Los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de una granulometría acorde con el dimensionamiento del desagüe necesario para obtener un

hormigón cuya resistencia a los 28 días será de 250 Kg. /cm<sup>2</sup>. Ellos serán acopiados, medidos y dosificados o transportados a la hormigonera en la forma aprobada por el Fiscal de Obras.

#### Mezclado del Hormigón.

El hormigonado será mezclado mecánicamente en el lugar de su aplicación. El hormigón deberá ser completamente mezclado en una hormigonera de tal capacidad y tipo que permita la obtención de una distribución uniforme de los materiales en toda la masa resultante. El mezclado a mano será permitido en caso de emergencia y con el permiso escrito del Fiscal de Obras. Cuando tal permiso sea otorgado, las operaciones de mezclado deberán efectuarse cuidando que la distribución de los materiales sea en toda la masa. El mezclado deberá ser continuado hasta que se obtenga una mezcla

homogénea con la consistencia requerida. Las cargas de mezclado manual no deberán exceder el volumen de 250 litros.

Ninguna mezcla podrá ser realizada sobre el suelo natural, para ello se deberá realizar el procedimiento sobre una batea metálica.Colocación del Hormigón.

Todo el hormigón deberá ser colocado antes de que haya comenzado su fraguado inicial y en todos los casos, dentro de los 30 minutos luego del mezclado. La colocación del H° se deberá realizar en forma continua hasta el final. En ningún caso se podrá interrumpir el cargado del mismo. Deberá tenerse especial cuidado en la carga de las superficies inclinadas, el hormigón deberá tener la consistencia necesaria para no escurrir, así también deberá ser suficientemente trabajable para rellenar los nervios de las placas aliviadas. El hormigón, durante e inmediatamente luego de su colocación deberá ser bien compacto. Para ello, se proveerá la suficiente cantidad de varillas, azadones, piones y vibradores, para compactar cada carga antes de que sea descargada la siguiente y para evitar la formación de juntas entre las distintas cargas. Para obtener una superficie lisa y uniforme, se deberá efectuar a lo largo de todas las cargas apisonado adicional conjuntamente con el empleo de varillas o azadones.

El empleo de vibradores estará supeditado a la aprobación del Fiscal de Obras. El hormigón deberá ser colocado en forma continua a lo largo de cada sección de la estructura o entre las juntas indicadas.

#### Curado del Hormigón.

Las superficies del hormigón expuestas a condiciones que puedan provocar un secado prematuro, deberán ser protegidas tan pronto como sea posible, cubriéndolas con lona, paja, arpillera, arena o con otro material adecuado, y mantenidas húmedas permanentemente. Si las superficies no fueron protegidas en la forma antes indicada, las mismas deberán ser humedecidas por regado o por chorros de agua. El curado deberá continuarse por un período de tiempo no menor de 7 (siete) días luego de la colocación del hormigón.

#### Remoción del encofrado y descimbrado.

Los encofrados y cimbrados no deberán ser removidos sin el previo consentimiento del Fiscal de Obras. Los bloques y las abrazaderas deberán ser removidos al mismo tiempo que los encofrados y, en ningún caso, se permitirá la permanencia de porciones de encofrados de madera en el hormigón. No obstante, y en ningún caso, los encofrados serán retirados de las columnas y de las vigas en menos de 7 y 14 días, respectivamente. Los soportes serán removidos de tal manera que permita al hormigón tomar, uniforme y gradualmente las tensiones debidas a su propio peso. El plan de descimbrado o desencofrado se harán conjuntamente con el Fiscal de Obras.

#### Remiendos.

Tan pronto como los encofrados hayan sido removidos, todos los alambres o dispositivos metálicos salientes que hayan sido empleados para mantener los encofrados en su lugar, deberán ser removidos o cortados a por lo menos 7 (siete) milímetros por debajo de la superficie del hormigón. Los rebordes de mortero y todas las irregularidades causadas por las juntas de los encofrados deberán ser removidos. Las cavidades, depresiones y vacíos que se observan luego de la remoción de los encofrados, deberán ser rellenados con mortero de cemento mezclado en la misma proporción que aquella usada para la estructura de la obra.

#### Encadenado de H°A°.

Todos los muros llevarán encadenado inferior. En los casos en donde las aberturas son continuas (Puertas y ventanales), agregar un  $\text{Æ}$  de 10mm más al encadenado superior. En los muros de 0,15 las cadenas serán de 0,13 x 0,27 y tendrá 2 varillas de 8 mm. De diámetro arriba y 2 varillas de  $\text{Ø}$  10 mm. De diámetro abajo, con varillas de 6 mm. De diámetro cada 20 cm. Como estribos. En los muros de 0,30 serán de 0,17 x 0,27 con ladrillos a los costados según planos y con varillas de 8

mm. Y 10 mm. De diámetro en las partes superior e inferior respectivamente. Los estribos serán de varillas de 6 mm. De diámetro y distribuidos cada 20 cm. Sobre las aberturas de hasta 1,50 m., el encadenado llevará un refuerzo con una varilla de 10 mm. De diámetro. De 1,50 m. A 3,00 m., el refuerzo será de 2 varillas de 10 mm. De diámetro. Sobre todas las aberturas que no alcancen la altura del encadenado superior llevará mampostería armado con 6 varillas de 10 mm. De diámetro, tres por hilada. En estos casos irán macizados con cemento y arena proporción 1:3.

#### Observaciones:

Todas las vigas perimetrales, deberán tener la base por encima del nivel final de suelo. Todos los parapetos deben ser de masa monolítica y homogénea. Las caras externas deben ser de hormigón visto.

Las dimensiones expresadas anteriormente son las consideradas como mínimas para H° convencionales. Se solicitará, según necesidad la realización de cálculos estructurales.

#### Goterones perimetrales.

Dentro del proceso constructivo, deberán incluirse en el encofrado, un molde prefabricado para goterón, 2cm x 2cm y prever como máximo 3cm y como mínimo 2cm de espesor, contando desde el canto exterior del borde de las losas.

En caso de que existan losas, deberán aplicarse perfiles L de aluminio anodizado, adosados mediante tarugos y tornillos. Una vez aplicados, se deberá rellenar con mastic acrílico en la unión entre la losa y el perfil aplicado.

#### Anclajes de pilares metálicos.

Los anclajes metálicos deberán estar realizados con tarugos metálicos; insertos anclados previos al vertido del hormigo o anclajes insertados con aplicación de adhesivo estructural epóxico, según criterio del fiscal de obras.

#### **MUROS DE NIVELACION.**

##### Mampostería de 0,15m; 0,20m, 0,30m y 0,45m

Serán de ladrillos prensados de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena lavada). A paredes de elevación de 0,30m corresponden muros de nivelación de 0,45m y a los de 0,15m muros de nivelación de 0,30m. Se deberán prever los pasos de cañerías de desagües a fin de evitar roturas posteriores.

En este rubro deberá preverse el revoque y pintado del mismo según lo indique el Fiscal de Obras, como así también deberá preverse en el mismo la ejecución de gradas en los lugares que así lo requieran.

#### RELLENOS Y APISONADOS INTERIORES.

Los rellenos y apisonados se harán por capas sucesivas no mayores de 0,20 m., con la humectación adecuada. La última capa de 0,20 m. Se hará con tierra gorda y arena gruesa, en proporción del 50%; sobre ésta capa se asentará el contra piso.

Para efectuar estos rellenos podrá utilizarse la tierra extraída de las excavaciones para cimientos. Si faltase material para relleno se podrá: Usar tierra del predio de la obra.

Siempre y cuando exista un desmonte que hacer y estar autorizado por el Fiscal de Obras.**Traer tierra de otros sitios.**

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

**AISLACIÓN**

**Horizontal de muros.**

En todos los muros de elevación sobre la primera camada de 20cm del muro de tapial, colocarán capas aisladoras que consisten en un revoque de 0,3 cm. De espesor, perfectamente alisadas con mezcla 1: 3+H (cemento-arena lavada + aditivo hidrófugo inorgánico).

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

**Aislación de losa.**

La losa deberá pintarse con dos manos de pintura asfáltica, encima de esta pintura se realizará un Contrapiso H° de Cascote con las pendientes del 1% hacia los lugares de desagüe. Sobre el Contrapiso se confeccionará una carpeta hidrófuga a 3 capas (1:3:H+Plastificante inorgánico), entre puente de adherencia (1:3+Adit. Adherente), se colocará la membrana insitu acrílica con elastómeros, a 6 capas, con alma geo textil, la aplicación será de 2kg/m2.

En los bordes de la losa se ejecutarán dos hiladas de ladrillo de 0,15 m, con mezcla 1:5: Plastificante (cemento, arena + Plastificante inorgánico). Este muro deberá ir revocado. Los caños de desagüe serán de 100 mm como mínimo, y se colocarán según el esquema de desagüe.

Los bordes deberán llevar un revoque ejecutado con mezcla 1:3 (cemento, arena, Babeta) con terminación de Babeta en media caña y la membrana deberá envolver a la misma.

- 1. LOSA.
- 2. BARRERA DE VAPOR, 2 (DOS) MANOS ENTRE CRUZADAS.
- 3. CONTRAPISO DE H° DE CASCOTES, 1% DE PENDIENTE.
- 4. CARPETA HIDROFUGA, A 3 (TRES) CAPAS ENTRE PUENTE DE ADHERENCIA.
- 5. CARPETA HIDROFUGA 1:3+H.
- 6. PUENTE DE ADHERENCIA 1:3+Ad. ADHERENTE.
- 7. MEMBRANA ACRÍLICA CON ELASTÓMEROS FIBRADA, A 6 CAPAS, CON ALMA GEOTEXTIL, ENTRE LA 1era Y 2da CAPA.

Sobre la losa de H°A° se aplicará dos manos entre cruzadas de emulsión asfáltica base acuosa como barrera de vapor. El Contrapiso se realizará tipo H° Pobre, con cascotes cerámicos, con pendiente de 1%, con dirección a los platos metálicos de bajadas. Se realizará una carpeta de 3 capas entre puentes de adherencia, ninguna arista de unión entre revoque de parapeto y carpetas, podrán ser de cantos vivos, todas las uniones deben tener Babetas de 4cm de diámetro, de masa homogénea y continua.

*Capa 1: Carpeta hidrófuga + Aditivo adherente / Dosif. 1:3+Hidrofugo inorgánico + Adit. Adherente. 1:6+H+Plast+Hirof. | CEMENTO+ARENA+HIDROFUGO INORGÁNICO+ADITIVO ADHERENTE.*

*Capa 2: Puente de adherencia, se aplicará sobre la carpeta antes de los 30 min antes del inicio del fraguado / Dosif. 1:3+Aditivo Adherente 1:3:Ad. Adh.*

*/CEMENTO+ARENA LAVADA+ADITIVO ADHERENTE.*

*Capa 3: Carpeta hidrófuga + Aditivo adherente / Dosif. 1:3+Hidrofugo inorgánico + Adit. Adherente.*

*Capa 4: Puente de adherencia, se aplicará sobre la carpeta antes de los 30 min antes del inicio del fraguado / Dosif. 1:3+Aditivo Adherente. 1:3:Ad. Adh. / CEMENTO+ARENA LAVADA+ADITIVO ADHERENTE.*

*Capa 5: Carpeta hidrófuga + Aditivo adherente + Plastificante inorgánico | Dosif. 1:3+Hidrofugo inorgánico + Adit. Adherente+ Plastificante inorgánico. (1:6+H+Plast+Hirof. | CEMENTO+ARENA+PLASTIFICANTE+HIDROFUGO INORGÁNICO)*

**QBS:** TODOS LOS PROCESOS DE REVOQUES DEBERÁN SUBIR POR LOS PARAPETOS EN EL MISMO PROCESO, CON EL OBJETO DE LOGRAR UNA MASA HOMOGÉNEA ENTRE PARAPETO Y CARPETA.

Una vez fraguada y curadas las carpetas, se procederá a la confección de la membrana acrílica fribrada con elastómeros, a 6 capas in situ, con alma geo textil entre 1era y 2da capa.

La membrana debe subir por los parapetos y avanzar hasta ¾ el espesor de la mocheta superior. Sobre el manto geo textil, se procederá a colocar la placa drenante, retentora de humedad.

Para el reemplazo de tirantes o la construcción de techos nuevos que requieran la utilización de tejas y tejuelones, se deberán utilizar tirantes de H°A° prefabricados, con las siguientes características:

Las carpetas de regularización en todos los casos, deberán tener no mas de 1,5cm de espesor. Para espesores mayores, deberán utilizarse aditivos como fibras de polipropileno o fibra de vidrio.

**Tirantes Prefabricados de Hormigón Armado.**

Los pergolados exteriores serán de tirantes de H°A° y deberán cumplir con las siguientes especificaciones:

La escuadría de los mismos deberá ajustarse a lo indicado en los planos respectivos conforme indican las plantas de techo. Los tirantes prefabricados (proveídos) y vigas de hormigón armado serán construidos por EL CONTRATISTA, el mismo se hará responsable de la correcta ejecución cuyos cálculos estarán acompañadas los mismos deberán cumplir con las siguientes condiciones técnicas:

Los tirantes irán apoyados sobre una ménsula con forma de U que, a su vez, estas estarán adosados a las vigas de H°A° mediante tarugos metálicos.

**Materiales utilizados.**

El hormigón utilizado para los tirantes prefabricados y vigas de H° A° deberá alcanzar una resistencia característica a los 28 días de 250 kg. /cm2. La dosificación del hormigón deberá justificarse mediante ensayos de resistencia a la compresión de probetas cilíndricas extraídas de pastones experimentales. De cada 10 m3 de hormigón elaborado en la planta de prefabricados, serán moldeadas como mínimo 6 probetas cilíndricas, que luego de un periodo de curado en ambiente húmedo, serán sometidas a ensayos de roturas a los 7, 14 o 28 días (mínimo dos probetas por cada día). De las probetas ensayadas a la compresión, podrán extrapolarse los resultados a los 28 días, según los valores de la tabla experimental del Comité Europeo del Betón, resumido en el siguiente cuadro:

Edad en días	Coef. Para extrapolar a 28 días
7 días	1,53 x Fck (7 días)

14 días	1,11 x Fck (14 días)
28 días	1,00 x Fck (28 días)

En caso de no presentar resultados satisfactorios, deberán ejecutarse por lo menos dos ensayos adicionales, por cada probeta que haya presentado fallas. Las probetas deberán ser cilíndricas de 15 cm. De diámetro y 30 cm. De altura, y serán ensayadas en el INTN u otro laboratorio de ensayos de materiales que deberá ser sometido a consideración del Comitente para su aprobación. El cemento portland a ser utilizado será del tipo estructural, preferentemente del Tipo I (I.N.C.), con tal que sea garantizada la resistencia a la compresión establecida de antemano. No será admitida en ningún caso la utilización de cemento no estructural como del tipo Albañilería. El acero estructural que será utilizado como armadura en los tirantes prefabricados de H<sup>2</sup>A° y vigas de H<sup>2</sup>A° deberán ser del tipo conformado superficialmente y cuya resistencia de fluencia característica sea mayor o igual a 4.200 kg./cm<sup>2</sup> o 420 mpa (AP-420-DN). El recubrimiento mínimo de las armaduras será de 0,5 cm. Las armaduras a ser utilizadas tanto en la zona superior e inferior deberán responder a cálculos específicos, y estarán basadas en normas técnicas de reconocida vigencia y utilización en cálculos estructurales de hormigón armado. El contratista deberá presentar las correspondientes memorias de cálculos de las piezas pre moldeadas, que deberán ser aprobadas por escrito por la fiscalización antes del inicio de la prefabricación. El tamaño máximo de los áridos a utilizar no será mayor de ¼ del espesor de la viga o tirante. El hormigón deberá ser suficientemente vibrado para su buena cohesión, y evitar la formación de coqueas. El tiempo del curado de las piezas prefabricadas deberá estar compuesto con un proceso de regado con agua como mínimo durante tres días, y recomendable por siete días continuado.

#### Dimensiones y tolerancias.

En el sentido del espesor de la pieza prefabricada deberá estar dentro de los límites de + o - 1,0 cm Acabado Superficial.

Para garantizar un acabado superficial lisa y sin deformaciones, los moldes para la prefabricación de los tirantes deberán ser metálicos o de otro material aprobado por la fiscalización montado sobre estructura estable y nivelada para evitar las deformaciones transversales localizadas y excesivas durante el proceso de vaciado del hormigón. La fiscalización realizará visita de inspección y aprobará las instalaciones industriales, antes del inicio de la prefabricación.

#### Prueba de carga.

Por cada partida de 100 piezas prefabricadas, se deberán realizar pruebas de carga en dos piezas, llevando a las mismas hasta la rotura. La carga de rotura deberá ser superior a 160 kg./m. Durante del proceso de ensayos de las pruebas de cargas, será determinante la carga que produzca la aparición de las primeras fisuras, con la cual se sabrá la carga de servicio de las piezas ensayadas. La carga de servicio en ningún caso deberá ser inferior a 100 kg. /m. Las pruebas deberán ser realizadas en el INTN, u otro laboratorio de ensayo de materiales de reconocida trayectoria que deberá ser inspeccionado y aprobado por la fiscalización. El laboratorio donde se realicen los ensayos deberá expedir certificados para corroborar que el comportamiento de las piezas cumple con las normativas establecidas en cuanto a resistencia y deformación. En relación a las deformaciones, éste valor deberá ser menor que el cociente entre la luz de apoyos dividido por 300, para cargas de servicio.

#### Transporte y manipuleo.

El transporte y manipuleo se deberá hacer con el mayor cuidado posible para no producir fisuras o quebraduras. Toda pieza que llegue al local de colocación con fisuras visibles o indicios de golpes será rechazada por la Fiscalización y el contratista deberá reponer dicha pieza a su costo.

#### **PERFILES DE ACERO AL CARBONO**

Estas especificaciones se refieren a la calidad de los perfiles a utilizarse en la construcción de las estructuras metálicas. Características

Los perfiles a utilizar serán laminados, elaborados preferentemente en largos cercanos a los seis (6) metros y que tendrán las características mecánicas que se especifican a continuación.

#### Electrodos

Esta especificación se refiere a los electrodos a ser utilizados en las uniones por soldadura que se realicen en todas las estructuras metálicas. Características

Los electrodos serán del diámetro adecuado a cada espesor de las piezas a soldar y tendrán las siguientes características fisicoquímicas y mecánicas:

- . Resistencia Mínima a Tracción: 41 kg/mm<sup>2</sup>
- . Alargamiento Mínimo de Rotura: 14%
- . Resiliencia: 5 m/kg
- . Revestimiento: Ácido Ejecución:

Todas las soldaduras deberán realizarse de acuerdo con las reglas del buen arte y por personal calificado, bajo la supervisión de profesionales capacitados en el control de calidad de uniones soldadas, en particular deben cuidarse especialmente los siguientes aspectos:

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

La intensidad de la corriente debe ser adecuada para el diámetro del electrodo y el espesor de la pieza a soldar. La velocidad del soldado debe ser la adecuada. El ángulo del electrodo debe ser el correcto y debe mantenerse en bisectriz a la unión y perpendicular al cordón de soldadura.

Los bordes de las piezas a unir deben estar limpios y secos. Los cordones deben depositarse sin provocar mordeduras. La superficie de la soldadura debe ser regular y lo más lisa posible.

Evitar los enfriamientos rápidos para no provocar tensiones residuales. Verificación de uniones soldadas

Las soldaduras deben ser verificadas en forma sistemática por medio de la prueba del líquido penetrante y/o a través de Rayos X, por técnicos capacitados en el tema, y con informes escritos posteriores a la Fiscalización, la cual dará su aprobación final.

#### Perfiles IPN

Los perfiles IPN son perfiles laminados en caliente. Serán dispuestos según el anteproyecto arquitectónico y definido por el proyecto ejecutivo. Pergolados metálicos

La estructura metálica deberá en soldada, no se permitirán pilares intermedios, y las correas correspondientes deberán estar equidistantes entre sí. Sistema de construcción en seco. Tabiques

Los tabiques de placas deberán ser de la siguiente manera

Placas de yeso cartón, para las áreas comunes, internas que dividan espacios cubiertos y cielorrasos internos. Placas de yeso cartón verdes, para las áreas internas de baños y cocinas.

Placas de yeso cartón cementicia, para los tabiques de las áreas externas a los espacios cubiertos como pasillos y cielorrasos de galerías. Placas cementicia, para los cielos rasos en aleros, tabiques expuestos al exterior.

#### **PLACAS DE YESO CARTÓN**

Las estructuras tipo, soleras irán sujetas de piso a techo, mediante tarugos y torillos, los perfiles tipo omega, irán en sentido horizontal, cada 0,60mts atornilladas a las soleras.

Las placas de yeso cartón de 12,5 mm. De espesor, atornilladas a los perfiles omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertos por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.

En la unión de los tabiques con el piso y la losa, deberá colocarse juntas tipo buna prefabricada de aluminio. Placas de yeso cartón cementicia

Las estructuras tipo, soleras irán sujetas de piso a techo, mediante tarugos y torillos, los perfiles tipo omega, irán en sentido horizontal, cada 0,60mts atornilladas a las soleras.

Las placas de yeso cartón cementicias de 12,5 mm. De espesor, atornilladas a los perfiles omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertos por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.

En la unión de los tabiques con el piso y la losa, deberá colocarse juntas tipo buna prefabricada de aluminio. Placas de yeso cartón verdes

Las estructuras tipo, soleras irán sujetas de piso a techo, mediante tarugos y torillos, los perfiles tipo omega, irán en sentido horizontal, cada 0,60mts atornilladas a las soleras.

Las placas de yeso cartón verdes de 12,5 mm. De espesor, atornilladas a los perfiles omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.

En la unión de los tabiques con el piso y la losa, deberá colocarse juntas tipo buna prefabricada de aluminio. Placas de cementicia

Las estructuras deberán ser metálicas, de acero al carbono, tipo soleras. Las mismas irán sujetas de piso a techo, mediante tarugos y torillos, los perfiles tipo omega, irán en sentido horizontal, cada 0,60mts soldadas a las soleras.

Las placas cementicia, deben ir atornilladas a los perfiles. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta especial para juntas de placas y masillados totalmente.

En la unión de los tabiques con el piso y la losa, deberá colocarse juntas tipo buna prefabricada de aluminio. Cielorrasos. Para la instalación de los cielos rasos de:

Placas de yeso cartón y yeso cementicio

Las estructuras metálicas galvanizadas, deberán ir adosadas al techo, con tornillos y tarugos. Las soleras deben llegar hasta el techo, y aseguradas a la estructura del cielorraso.

La estructura del cielorraso deberá tener soleras y perfiles omega, atornillados entre sí, con tornillos auto perforantes.

Las placas de yeso, deben ir atornilladas al perfil omega. Las uniones, y perforaciones de tornillos deben estar cubiertas por cinta de papel para juntas de placas y masillados totalmente.

Placas de PVC

Las estructuras metálicas galvanizadas, deberán ir adosadas al techo, con tornillos y tarugos. Las soleras deben llegar hasta el techo, y aseguradas a la estructura del cielorraso.

La estructura del cielorraso deberá tener soleras y las placas de PVC atornilladas a las soleras horizontales.

## REVOQUES.

Puente de adherencia

Corresponde a la aplicación de una azotada de cemento con arena lavada y aditivo adherente en relación 1:3 (Cemento + arena lavada).

Revoque fino a una capa

Corresponde a la aplicación de una capa de argamasa de cemento con arena lavada y aditivo plastificante en proporción 1:5+AD. (Cemento + arena lavada + aditivo plastificante), llaneado y fieltrado

Una vez finalizado el revoque, deberá hidratarse por aspersión cada 4 horas.

Revoque hidrófugo capa

Corresponde a la aplicación de una capa de argamasa de cemento con arena lavada, aditivo plastificante y aditivo hidrófugo, en proporción 1:5+AD. (Cemento + arena lavada + aditivo plastificante + hidrófugo), llaneado.

Una vez finalizado el revoque, deberá hidratarse por aspersión cada 4 horas.

Revoque fino a dos capas

Corresponde a la aplicación de una capa de argamasa de cemento con arena lavada, aditivo hidrófugo, en proporción 1:5+AD. (Cemento + arena lavada + hidrófugo), llaneado

Estando fresco el revoque hidrófugo se procederá a la aplicación de una capa de argamasa de cemento con arena lavada, aditivo adherente en relación 1:3 (cemento+ arena lavada).

Sobre el puente de adherencia se aplicará una capa de argamasa de cemento con arena lavada, aditivo plastificante en proporción 1:5+AD. (Cemento + arena lavada+ aditivo plastificante), llaneado y fieltrado

Una vez finalizado el revoque, deberá hidratarse por aspersión cada 4 horas.

Aplicación de revoques. Dependiendo del tipo de material con el cuál se ha erguido el muro:

Para mamposterías de ladrillo hueco, se deberá aplicar previamente, el puente de adherencia según el proceso descrito.

Contrapiso de hormigón de cascotes.

Los contrapisos serán de hormigón de cascotes con mezcla 1:6+12 (cemento + arena + cascotes). Los diámetros de cascotes oscilarán entre 2 y 5 cm. El Contrapiso no podrá tener un espesor inferior a los 8 cm., debiendo mojarse abundantemente los cascotes antes de ser mezclados. En ningún caso se colocarán los cascotes en forma separada de la mezcla. El Contrapiso irá asentado sobre suelo bien apisonado antes de su cargamento.

La superficie del Contrapiso deberá estar bien nivelada y alisada.

En caso de ser necesarias pequeñas pendientes en los pisos, como sucede en los baños, corredores, etc., el Contrapiso ya deberá prever las pendientes. No se permitirá el uso de cal en el Contrapiso y de ser comprobada tal situación, se procederá al levantamiento total por cuenta del CONSTRUCTOR. EL hormigón de cascotes deberá ser preparado a máquina (mezcladora).

Carpeta de nivelación

La carpeta de nivelación será de mezcla de cemento, arena lavada, plastificante en proporción 1:5 (cemento + arena lavada + aditivo plastificante). EL espesor de la carpeta no podrá ser inferior a 1,5cm y mayor a 3cm. La terminación será llaneada.

Las carpetas de regularización en todos los casos, deberán tener no más de 1,5cm de espesor. Para espesores mayores, deberán utilizarse aditivos como fibras de polipropileno o fibra de vidrio.

#### ***PISOS.***

##### **De Cerámica Esmaltada**

Los pisos serán de cerámica esmaltada (PEI 5 Altísimo), (Porcelain Enamel Institute) antideslizante, tamaño (en relación al área a cubrir) y color a determinar por la fiscalización, protegidos en obra a fin de evitar roturas u otros daños posibles. No deberán presentar agrietamientos, alabeos ni otros defectos, y los cortes de las piezas deberán ser hechos a máquina. Serán fijadas con mezcla adhesiva especial para cerámica

Las dimensiones y color serán uniformes. Antes de su colocación, el contratista deberá presentar una muestra del material al fiscal de obras para su aprobación. Las juntas entre las piezas no serán mayores a 5 mm y serán rellenadas con pastina base blanca o color según color de la pieza seleccionada.

##### **De Baldosones de H° de 40x40 cm.**

Hormigón liso color cemento de 40x40cm con 4 cm de espesor con cantos biselados, y resistentes

La colocación de los mismos se deberá asentar sobre mortero de asiento cemento y arena y Contrapiso de H° de cascote 1:7:12 (cemento-arena - cascotes). Las juntas de los pisos serán de 1,5cm.

Se deberán seguir las recomendaciones de las normas de accesibilidad para senderos para personas no videntes tipo braille y rampas ranuradas de acceso en las esquinas.

##### **De H°A° llaneado**

Los pisos interiores y cubiertos, serán de H°A°, llaneado con terminación llaneada con la aplicación de resina acrílica incolora. La resistencia del H° deberá ser de Fck 210kd/cm.

Las varillas serán de 6mm, distribuidas en sentidos X e Y, cada 17 cm, con un espesor de 10cm. Se debe prever la utilización de plastificantes para H° sin fosfatos ni cloruros.

Se deberá tener en cuenta, para la confección de los paños de cargado in situ, una distribución homogénea de las juntas y que cumplan con criterios estéticos. El llaneado será mecánico, con maquinaria tipo rotor, el cual será realizado una vez que el H° empiece el fraguado correspondiente fraguado.

Los pisos de las galerías, deberán tener pendientes no mayores a 1,00% ni menos de 0,50% hacia los patios internos.

##### **Zócalos. Zócalos de madera o similar**

Los zócalos serán de madera, de lapacho, tipo finger joint, de 1 x 2.00mts x 0.08mts. Las uniones en esquinas deberán ser a 45°. En las terminaciones visibles, deberá preverse la colocación de tapas con cortes a 45°.

La colocación de los mismos se deberá asentar directamente sobre el muro, atornillados mediante tarugos plásticos de buena calidad.

Los zócalos de madera natural deberán llevar protección anti insectos, con fenol base aceite, previo a la colocación.

##### **ABERTURAS DE MADERA.**

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 serán bien rectilíneas y sin acanaladuras. No se permitirá el arreglo de las piezas de carpintería desechadas, sino en caso de que no se perjudiquen la solidez, duración y estética de dichas piezas. Se desechará definitivamente y sin excepción toda pieza de madera en la cual se hubiera empleado o deberá emplearse para corregirla, clavos, masilla o piezas añadidas en cualquier forma. Toda la obra de carpintería que, durante el plazo de garantía llegare a alabearse, hincharse, resecase o apolillase, será arreglada o cambiada por EL CONTRATISTA, a sus expensas.

##### **Colocación de marcos y contramarcos**

Los marcos de las puertas de madera irán unidos a los muros con 3 (tres) tirafondos por lado, pareados, de 1/2x5. Durante su colocación se tendrá especial cuidado de la perfecta horizontalidad y verticalidad. En los planos respectivos se detallan los rebajes de los marcos con respecto a los muros. Los marcos serán de madera de lapacho debidamente estacionada o secada mecánicamente, perfectamente cepillada y pulida sin grietas, nudos, blancuras u otros defectos. No se permitirá que los marcos tengan pieza añadidas en cualquier forma o que se pretenda corregirlo con clavos, parches o masillas. El ensamblaje de las piezas de los marcos será hecho a caja y espiga y no simplemente clavados. Si los marcos estuvieran alabeados, o sufrieren alguna dilatación o contracción, deberán ser cambiados. Deberán tener un tratamiento con fenol base aceite en todas las caras, además de aceite de lino con terminación de barniz incoloro. Contramarcos de 6 cm. Podrán ser enterizos o con el sistema finger joint, o de madera plástica.

##### **Puertas: Placas y Tableros.**

Las hojas de las puertas serán del tipo tablero para las que dan al exterior y del tipo placa para las puertas internas; de madera de cedro, y trébol o eucalipto, según lo solicite el fiscal. De las dimensiones indicadas en los planos correspondientes.

Para este rubro sirven todas las observaciones hechas para los marcos de madera. Deberá preverse la colocación de un tope o encastre en el piso o en la pared, para que la puerta al abatirse totalmente, quede sujeta. Deberán tener un tratamiento de aceite de lino con terminación de barniz incoloro mate, laqueado incoloro o lustre incoloro mate.

##### **Herrajes.**

Cada hoja de puerta será colocada con tres fichas de 5 agujeros, reforzados. Las cerraduras de todas las puertas serán a cilindro. Las puertas de 2 hojas llevarán pasadores con porta candado de arrimar arriba y abajo, cromadas y cerraduras a cilindro. Todas las cerraduras deben ser de alto tráfico de primera calidad, no se permitirán en ningún caso herrajes que no se ajusten a estas exigencias y serán aprobadas previamente por el Fiscal de Obras.

##### **Para baños (Boxes).**

Las puertas de los SS HH y vestuarios serán del tipo de abrir hacia el exterior.

En caso que se solicite que sean de aluminio, serán de color blanco, con marcos de aluminio de un solo rebaje, conforme a planos e irán colocadas con dos fichas, cerradura y picaportes con manijas para baños.

En caso de que sean de madera, serán del tipo placa, con cerraduras, bisagras de 5 agujeros, color a definir.

En los lugares que serán colocadas las cerraduras, la tripa a ser utilizada en la placa deberá ser de mayor dimensión de manera a alojar con seguridad a la cerradura. Estas puertas serán pintadas con una base a dos manos de aceite de lino triple cocido y posteriormente con dos manos de pintura sintética brillante, color a definir.

Las puertas deberán estar separadas del piso, 25cm. Y tendrán una longitud de 1,65. Las mamposterías deberán alcanzar hasta la parte superior de la puerta, con un total de 1,90mts de altura.

#### **ABERTURAS METALICAS Y BARANDAS METÁLICAS.**

##### **Aberturas metálicas.**

El marco de puerta será de chapa N° 20 doblada y en las uniones se deberá llenar con soldadura y no se permitirá que sean solo puntos visibles, las hojas serán de chapa N° 20 doblada e irán fijadas al marco con bisagras soldadas al mismo (tres unidades por cada hoja).



Cada hoja tendrá molduras de caños de 20 x 20 mm con pared de 0,90mm soldados al mismo. Una de las hojas de puerta tendrá pasadores tipo de embutir (arriba y abajo) de manera que en su parte superior se fije al marco y en su parte inferior encastrada en una guía metálica que deberá ir embutida en el piso. Además, deberán llevar cerraduras con picaportes de alta seguridad con doble perno. Todos los detalles señalados conforme a planos. Las soldaduras realizadas deben ser prolijas y suaves al tacto, debiendo utilizarse masilla para chapa en los lugares que presentan porosidad y previo a la pintura se debe lijar en forma completa y luego pintar con dos manos de pintura anticorrosiva o cromado de zinc de alta calidad, antes de su colocación, sobre esta pintura se darán dos (2) manos de pintura con color marrón caoba mate.

Las aberturas serán del tipo corredizo y plegable, los mecanismos de deslizamiento, deberán ser con guías metálicas de hierro galvanizado de pared de 3mm de espesor y ruedas con rulemanes de alta resistencia. Deberán preverse, sistemas regulables de altura de las aberturas, con sistema contra tuerca, para evitar el desajuste repentino.

Las guías deben ir lubricadas con grasa fribrada.

Los filos superiores de las guías inferiores deberán estar al ras del nivel de piso terminado. Estructuras de aberturas en Gral.

Las aberturas deberán ajustarse exactamente a las medidas indicadas por el fiscal. Las uniones soldadas no presentarán rebarba visible. Las soldaduras de las uniones de barras deberán llenar toda la superficie de contacto con las mismas y no se permitirán que sean solo puntos aislados. Los hierros laminados a emplearse serán perfectos. Las uniones se harán compactas y prolijas debiendo resultar suaves al tacto.

#### Colocación.

La colocación se hará de modo que quede en el plano vertical que pasa por el eje de la viga o cadena de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>. Deberá prever en su interior las planchuelas o varillas de anclaje de cada abertura, de tal manera que para su colocación pueda soldar en obra a dicha abertura. Se deberá tener especial cuidado que las planchuelas queden en los ejes de las vigas.

#### Pintura y Comando.

Todas las estructuras metálicas deberán ser pintadas con pintura anticorrosiva, dos manos, antes de su colocación en obra, y otras dos, con pintura esmaltada sintética opaca como terminación; el color a ser determinado por el Fiscal de Obras. Deberá llevar un comando por cada hilera de hojas móviles y accionar libremente permitiendo la abertura de las hojas en su totalidad su cierre hermético al cerrarlas.

#### Soldadura, Lijado.

Las soldaduras realizadas deben ser prolijas y suaves al tacto debiendo utilizarse masilla para chapa en los lugares que presentan porosidad y previo a la pintura se debe lijar en forma completa.

#### Baranda Metálica de caños de acero al carbono.

La misma deberá construirse conforme a las normas INTN de accesibilidad N°45. El pasamano de la baranda debe ser de caño tubular de 1 x 2x1.6mm y sus extremos deberán ir empotrados en el piso de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>.

El caño tubular que sirve de apoyo a los barrotes será de 1 x2x 1.6 mm con el mismo sistema de empotramiento que el anterior y además deberá ir empotrado en el piso con caño de 1 x 2 x1.6mm que tendrá en su base de empotramiento una planchuela de 0.08 x 0.15 x 2 mm.

Los barrotes serán de caño tubular de 1 x 1 x 1.6mm, e irán soldados a los pasamanos y a la estructura de base con una separación de 14 cm. De eje a eje.

#### Baranda Metálica de caños de acero inoxidable.

La misma deberá construirse conforme a las normas INTN de accesibilidad N°45. El pasamano de la baranda debe ser de caño tubular de 1 x 2x1.6mm y sus extremos deberán ir empotrados en el piso de H<sup>º</sup>A<sup>º</sup>.

El caño tubular que sirve de apoyo a los barrotes será de 1 x2x 1.6 mm con el mismo sistema de empotramiento que el anterior y además deberá ir empotrado en el piso con caño de 1 x 2 x1.6mm que tendrá en su base de empotramiento una planchuela de 0.08 x 0.15 x 2 mm.

Los barrotes serán de caño tubular de 1 x 1 x 1.6mm, e irán soldados a los pasamanos y a la estructura de base con una separación de 14 cm. De eje a eje.

### **PINTURAS.**

Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada. Los defectos que pudieran presentar las paredes serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente una vez concluidos. No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauciones indispensables a fin de preservar, pisos, marcos, aberturas, etc., de manchas de pintura que pudieran afectarlos. En el caso de los pisos, se procederá a cubrir la superficie con un manto completo de lámina plástica para su protección. La última mano de pintura se dará después de que todos los otros gremios que intervengan en la construcción, hayan dado fin a sus trabajos en cada local.

#### Pintura de muros revocados

En la pintura de muros revocados, se debe previamente proceder a lijar suavemente la superficie luego aplicar el sellador y tapa poros, según la superficie a pintar. En caso de necesitar la aplicación de enduidos, se procederá a utilizar enduido interior anti hongos y enduido exterior según necesidad, toda superficie enduida deberá ser nuevamente sellada antes de proceder a la pintura.

Luego se aplicarán pinturas tipo PVA o 100% acrílicas.

#### Pintura de muros de ladrillos vistos

En la pintura de muros de ladrillos vistos, se debe previamente proceder a limpiar con agua clorada, cepillo de cerdas de nylon y enjuagar con hidro lavadora, una vez que se seque, se debe proceder a lijar suavemente la superficie y limpiar el polvo. Luego aplicar la silicona absorbente en 2 capas.

En caso de necesitar la aplicación de pinturas sobre el ladrillo visto, se procederá a utilizar el mismo procedimiento anterior salvo que se aplicará pintura 100% acrílica en lugar de las siliconas.

#### Pintura de techos de tirantes y tejuelones

En la pintura de techos de tirantes y tejuelones o Tejuelitas, se debe previamente proceder a lijar suavemente la superficie luego aplicar las pinturas según la superficie a pintar. Luego se aplicarán pinturas tipo PVA, barnices o sintéticas.

#### Pintura de techos de losa

En la pintura de techos de losa a la vista se debe previamente proceder a lijar suavemente la superficie luego aplicar la silicona absorbente.

#### Pintura de elementos metálicos

En la pintura de elementos metálicos se debe previamente proceder a lijar suavemente la superficie para limpiar el óxido y grasas luego aplicar convertidor de óxido, pintura antioxidante y pintura de fondo a dos capas, color a definir.

#### Observaciones:

Los materiales utilizados para los trabajos de pinturas son: pinturas 100% acrílicas, pomos color, lijas, siliconas absorbentes, pintura sintética, barnices, pinturas PVA, fijador, etc.



En ningún caso está permitida la aplicación de siliconas o resinas que formen película.

Los materiales más aberturas móviles son aceite de lino triple cocido, barniz cedro, pintura al aceite, esmalte sintético, lijas, etc.

Todo trabajo de pintura requiere, un previo lijado de la superficie a intervenir. Es importante antes de iniciar los trabajos de pintura proteger las superficies de pisos, artefactos sanitarios, aberturas y muebles con papel diario o carpas de plásticos, así como encintar las tapas eléctricas, a fin de evitar ensuciar y estropear a los mismos.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ESPACIOS INCLUSIVOS

### Normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico.

Se tendrán en cuenta las Normas Paraguayas de Accesibilidad al Medio Físico elaboradas por la CTN 45 ACCESIBILIDAD Subcomité Accesibilidad al Medio Físico, y aprobadas por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) y las Ordenanzas Municipales N° 26.104/91 en sus artículos Art. 402 al Art. 410 y Ordenanza N° 217/12.

Además, al Manual de Escuelas Accesibles, aprobados por Resolución Ministerial N° 118/2015, en el Marco de Convenio de Cooperación Interinstitucional suscripto entre el Tribunal de Justicia Electoral, la Secretaría Nacional por Derechos Humanos de las personas con discapacidad, la Fundación Saraki y el Ministerio de Educación y Cultura.

El cumplimiento de estas NORMAS en la ejecución de los trabajos será exigido a los Contratistas.

En búsqueda de brindar a las personas que poseen algún tipo de limitación física, espacios inclusivos, en cuanto accesibilidad y manejo autónomo, se aplicarán las siguientes especificaciones técnicas en las sedes a intervenir:

### Rampas.

La construcción de rampas, o superficies de tránsito con pendiente deberán cumplir con las siguientes condiciones:Señalizaciones

Se deberá contar con señalizaciones al comienzo y al final de las rampas.Ancho

Rampas de desarrollo longitudinal, que incluyan descansos, llegadas y salidas longitudinales y sin ningún giro, deberá ser

de 0.90 mts. De ancho libre como mínimo.

Rampas que incluyan descansos, llegadas y salidas con giros a 90° serán de 1 mts. De ancho libre como mínimo. Rampas que incluyan descansos, llegadas y salidas con giros a 180° utilizará 1,20 mts. De ancho libre como mínimo.

### Pendiente:

Desniveles de hasta 0.18 mts. De altura utilizarán rampas de 8% de pendiente. Desniveles de hasta 0.30 mts. De altura utilizarán rampas de 8% de pendiente. Desniveles de hasta 0.80 mts. De altura utilizarán rampas de 8% de pendiente. Desniveles de hasta 0.90 mts. De altura utilizarán rampas de 6% de pendiente.

Obs.: La altura máxima de desnivel a salvar por tramo de rampa es de 0.90 mts.Desarrollo:

Rampas de 8% de pendiente tendrán un desarrollo de 3.00 mts. A 10.00 mts. De largo. Rampas de 6% de pendiente tendrán un desarrollo de 10.00 mts. A 15.00 mts. De largo.Pavimento

Se utilizará materiales de construcción resistente. El pavimento presentará una superficie antideslizante rugosa, no aguda ni filosa, sin accidente, libre de obstáculos en todo su ancho, a fin de evitar lastimadura al tacto o caídas. Se prestará atención al desagüe pluvial, así como las pendientes de los pisos de los espacios anexos, evitando que la rampa funcione como un medio colector de los mismos.

### Descanso

En llegadas y salidas, así como entre tramos de rampa se podrán incluir descansos de 1.50 mts. De desarrollo como mínimo.

### Bordillo o Cordón

Para desniveles superiores a 0.10 mts. Se utilizará bordillo o cordón, el cual deberá ser monolítico con la superficie de la rampa.

En caso de reparaciones de rampas existentes, se deberá prever la utilización de mamposterías armadas con el objeto de salvaguardar el elemento de fisuras o quiebres.

### Pasamano

A partir de desniveles superiores a 0.25 mts. Se utilizará pasamanos de apoyo, colocados uno a 0,90 mts. Y otro a 0,60 mts. De altura sobre el nivel de piso terminado, de sección transversal circular, entre 3,5 cm. Y 5 cm. De diámetro, de apoyo y sujeción fácil y segura. La separación entre el pasamanos y la pared debe ser mayor o igual a 5 cm. Continuos en toda su extensión, prolongaciones horizontales iguales o mayores de 0.30 cm. En sus extremos, al comienzo y al final, curvados para evitar enganches, fijos a pilares, firmemente asegurados.

### Agarradera

Una rampa próxima a un muro deberá utilizar agarraderas de apoyo, colocado a 0,90 mts. De altura sobre el nivel de piso terminado, de sección transversal circular, entre 3,5 cm. Y 5 cm. De diámetro.

La separación entre la agarradera y la pared debe ser mayor o igual a 5 cm. De material rígido, fijación firme y extremos curvados.

### Baños Señalización

El box de baño para personas con capacidades diferentes, debe estar señalizado con el símbolo de accesibilidad.Puerta

*Dimensiones* mínimas: 0.90 mts. De ancho y 1,65 mts. De alto.

*Apertura:* Con un único movimiento al exterior del baño.

*Picaporte:* De accionamiento manual o automático, tipo palanca (a fin de evitar el deslizamiento de la mano), picaporte en forma de L o de U, no redondos (tipo pomo), a una altura entre 0.80 mts. Y 1.00 mts. Del nivel de piso terminado, para facilitar su accionamiento con la mano y otras partes del cuerpo.

### Agarradera

Una agarradera o barra horizontal suplementaria en la puerta del lado interior del local, ubicado a 0.10 mts. Del eje, entre

0.80 mts. Y 1.00 mts. De altura con respecto al nivel del piso terminado, 0.40 mts. De longitud mínima, de material inoxidable.

### Agarradera o Barra de apoyo

Se deberá proveer de estos medios a inodoros y duchas que permitan su utilización en forma cómoda y segura. De material rígido, inoxidable, fijación firme, extremos curvados y sección transversal circular de 3.5 cm. A 5 cm. De diámetro. La separación entre la agarradera y la pared debe ser mayor o igual a 5 cm. Podrán ser fijas, removibles o plegables; en posición horizontal, diagonal o sobrepuesta en el piso.

### Inodoro:

*Adultos:* El asiento del inodoro para adultos, colocado entre 0.48 mts. Y 0.50 mts. De altura desde el nivel de piso terminado.

**Niños o personas de baja estatura:** El asiento del inodoro para niños o personas de baja estatura, colocado a una altura comprendida entre 0.30 mts. Y 35 mts. Desde el nivel de piso terminado.

**Válvula de descarga:** De accionamiento por sistema de palanca o automática, colocada a una altura máxima de 1.10 mts. Con respecto al nivel del piso terminado.

En caso que técnicamente sea imposible instalar una válvula de descarga se utilizará cisterna alta con cuerda de accionamiento a 1.10 mts. De altura del piso terminado y cuente en el extremo con una argolla de sujeción.

**Fijación:** El inodoro deberá anclarse firmemente al piso mediante tirafondos a ambos lados.

**Lavamanos:**

**Área de aproximación:** de 0.80 mts. De ancho y 0.85 mts. De longitud, 0.70 mts. De espacio libre por debajo del lavatorio, medido desde el nivel de piso terminado y 0.25 mts. Medidos desde la parte externa del lavamanos o mesada, con aristas curvadas de modo a evitar enganches o lastimaduras. Altura:

Adultos: De a 0.80 mts. A 0.85 mts. De altura con respecto al nivel del piso terminado.

**Niños o personas de baja estatura:** de 0,60 mts. A 0.65 mts. De altura con respecto al nivel del piso terminado.

**Sistema de fijación:** Sostenidos mediante ménsulas firmemente fijadas a la pared, como para oponer resistencia a esfuerzos aplicados en el borde de la superficie.

**Grifería:** Colocada a 0.50 mts. Como máximo, medido desde la parte externa del lavamanos, dando posibilidad de accionamiento manual o automático, tipo palanca y mono comando.

**Cañerías:** Como mínimo a 0.25 mts. A partir del exterior del lavamanos o mesada. Con dispositivo de protección.

**Espejo:** El borde inferior 0.90 mts. De altura máxima sobre el nivel de piso terminado y una inclinación del borde superior de 10° como mínimo.

**Toallero y seca mano de aire:** Cerca del lavatorio, entre 0.80 mts. Y 0.90 mts. De altura del nivel de piso terminado.

**Pavimento:** De superficies antideslizantes en seco y mojado.

**Color:** Paredes, pisos, artefactos sanitarios, accesorios y agarraderas de colores contrastantes, para su distinción por parte de personas con dificultades de visión.

#### **SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA**

Mantenimiento Preventivo de Transformadores Monofásicos y Trifásicos de 200KVA a 500KVA. Los trabajos solicitados abarcarán:

Traslado del transformador para mantenimiento correctivo, incluye mano de obra, vehículo con grúa para el desmonte y montaje del equipo de respaldo.

Instalación de equipo de respaldo de igual capacidad del retirado. Desmontaje del equipo de respaldo y montaje del equipo definitivo.

Presentación de un informe detallado por escrito, a la Dirección de Infraestructura sobre el detalle de los trabajos realizados al equipo transformador para su conocimiento. El citado informe deberá llevar el sello de mesa de entrada oficial del SNPP.

Mantenimiento preventivo de tableros eléctricos monofásicos y trifásicos.

Los trabajos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas deberán ser realizados por técnicos profesionales inscriptos en la ANDE con categoría Profesional A. Dichos trabajos deberán estar acordes a las normas de la ANDE de baja y media tensión.

#### **SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

La construcción de Pozos tubulares destinados a la captación de agua subterránea deberá ajustarse estrictamente a las especificaciones técnicas, emitidos por la SEAM según Resolución N° 2155 del 21-12-05.

##### **Consideraciones generales Localización**

El pozo profundo deberá estar ubicado preferentemente al lado del tanque elevado. El sitio de la perforación debe estar alejado de toda posible fuente de contaminación, pero cerca de la zona de máximo consumo. EL CONTRATISTA no debe considerar recargo alguno de costo por destrucción o reposición de obras o instalaciones para acceder con sus equipos de perforación a zona de obras.

EL CONTRATISTA tendrá a su cargo la localización del lugar técnicamente más apropiado para realizar la perforación.

EL CONTRATISTA informara en donde se deberán detallar las características técnico constructivas de la perforación: la descripción litológica de los distintos materiales geológicos atravesados, los perfiles geofísicos, los resultados de los ensayos de bombeo ejecutados, los niveles estáticos y dinámicos, capacidad específica y el caudal de explotación recomendado.

##### **Medidas de seguridad**

Será responsabilidad del CONTRATISTA la vigilancia de los equipos y materiales en el lugar de la obra. El lugar donde se construirá la perforación deberá estar cercado para impedir el acceso de personas no autorizadas o animales, como medida de seguridad.

##### **Limpieza final**

Respecto al terreno, una vez terminados los trabajos, la empresa perforadora dejará al mismo en las condiciones iniciales, procediendo a regularizar la superficie del mismo (limpieza y nivelación), tapándose las fosas del lodo si las hubiera.

##### **Perforación**

EL CONTRATISTA dispondrá de una máquina perforadora adecuada al tipo de suelo a perforar, con todo el equipamiento necesario, herramientas y materiales, en cantidad suficiente y capaz de asegurar la ejecución de trabajos sin paralizaciones prolongadas.

La perforación debe ser efectuada con el diámetro establecido en estas Especificaciones.

La boca del pozo tendrá un registro de material cocido de 1,00 m. X 1,00 m x 0,70 m (h), piso alisado, revocado y pintado; tapa metálica de chapa N° 26, pintado con anti oxidado a tres manos y con porta candado.

##### **Diámetro de la Perforación para Pozo Encamisado Totalmente:**

Cuando la perforación se realiza en suelo, y consecuentemente, lleva encamisado, el diámetro de la perforación está en función del diámetro del encamisado, que depende del caudal de explotación del pozo. Los diámetros y caudales serán los siguientes:

Diámetro de la Diámetro del Caudal mínimo de Perforación Encamisado Explotación (l/h) 8 (\*) 4 (\*) 4.000 mínimo (\*) Corresponden a medidas mínimas. La medida del encamisado es nominal.

##### **Diámetro de la Perforación para Pozo Pared Desnuda**

Cuando la excavación se realice en roca, la perforación mínima será de diámetro 12 ¼ hasta el techo de la roca, y en esta formación el diámetro mínimo de perforación será de diámetro 6 ½.

Posteriormente será realizado el sello sanitario y la aislación vertical con lechada de cemento arena (mortero) entre la pared del pozo y el entubado hasta el techo de roca para evitar la contaminación con sustancias extrañas.

Registro de avance de la herramienta y muestreo de detritos (cutting) cada 2,00 metros, para la descripción litológica de los materiales perforados. Tubería de Encamisado y Filtros:

Las tuberías de encamisado y filtros deberán ser de P.V.C. Rígido , especialmente fabricadas para este uso. El diámetro del encamisado depende de la producción que deba tener el pozo. El diámetro mínimo para el encamisado y filtros será de 4 nominal, con diámetro interno mínimo de 104 mm. Y pared de 6 mm para pozo con profundidades igual o mayores a 100 mts. de material P.V.C. rígido, con espesor mínimo de pared dimensionado para resistir una presión de servicio de 10 Kg. / cm<sup>2</sup>.

La Fiscalización exigirá la utilización de filtros con ranuras de 0,75 o 0,50 mm. La Ubicación del filtro se determinará según muestra tomada durante avance de perforación.

La toma de muestra se hará cada dos metros y se conservarán en envases de polietilenos debidamente identificados. La cantidad de muestra debe ser mínimo de 2 Kg. Y será utilizado para la descripción tacto visual y si la fiscalización considera conveniente se harán ensayo en laboratorio de granulometría o plasticidad. En base a los datos arriba descritos se elaborará el perfil estratigráfico.

El tubo de revestimiento (encamisado) deberá sobresalir 0,50 m. Por encima de la losa de protección del pozo. El entubado deberá realizarse como máximo seis (6 horas después de terminada la perforación.

La punta enchufada y cementada en la bolsa se reforzará con la unión de punta y bolsa por medio de dos tornillos. Profundidad:

La profundidad a cotizar será hasta 100 metros como mínimo, en caso de no encontrar Agua a esta profundidad se podrá continuar la perforación hasta encontrar agua, con la Autorización del fiscal especialista. A los efectos de contar con precios de referencia, la Empresa debe cotizar un promedio de precio, cualquiera sea el tipo de suelo, se deberá contar un precio único promedio tanto para roca como para suelo.

La profundidad final estará determinada por las condiciones geológicas encontradas (perfil estratigráfico), relacionadas con el caudal requerido en cada caso. Una vez terminado el pozo la Empresa Perforadora debe solicitar inmediatamente a la fiscalización el permiso correspondiente para la extracción de las barras de perforación, de manera a que la fiscalización compruebe la profundidad del pozo.

#### Pre filtro

El área anular entre la perforación y las tuberías de encamisado y filtro será rellenada con grava proveniente de San Bernardino o Caapucú o de algún lugar con similares características a la grava de las localidades mencionadas, previa aceptación y autorización de la fiscalización con el objeto de formar el pre filtro o empaque de grava. Esta será introducida, desde la superficie, en el espacio anular entre la cañería de revestimiento y la pared de perforación.

El Contratista deberá presentar resultados de ensayos de granulometrías de la grava para su aprobación.

Para el efecto, el engravado se hará contra la circulación del agua utilizada en el lavado de la pared del pozo, y cuando el fluido se encuentre convenientemente diluido, de manera a permitir un engravado uniforme de toda la columna. El engravado se realizará inmediatamente después del entubado.

#### Revestimiento Sanitario:

El espacio anular entre la perforación y el encamisado en una longitud de 10,00 m. Contados desde la superficie, será llenado con hormigón de dosaje 1:2:4. (Cemento; arena y piedra triturada). Deberá incluirse la tubería de recarga de hierro galvanizado de 1½ que sobrepasará 1 metros de la profundidad del revestimiento sanitario. En la parte superior llevará un tapón tipo hembra.

#### Desarrollo

Luego de la instalación del pre filtro se efectuará el desarrollo del pozo para conseguir que el mismo, con su máxima capacidad de explotación, produzca agua libre de arena (máximo permitido 10 gr. Por metro cúbico). Para el desarrollo podrán utilizarse agentes químicos (poli fosfatos), que ayuden a remover las partículas de arcilla de la pared del pozo.

Dicho poli fosfato deberá ser empleado por un experto de la Empresa Perforadora, ya que la turbiedad que produce el mismo para eliminar la arcilla, solo se normaliza en un tiempo prolongado de bombeo. El desarrollo podrá efectuarse a través de combinaciones de métodos escogidos de acuerdo a las características del acuífero y del material utilizado en el encamisado y filtro. Ningún bombeo realizado durante el desarrollo podrá ser considerado como prueba del acuífero.

#### Ensayo de bombeo

Una vez concluido el desarrollo se dará inicio al ensayo de bombeo, para lo cual se empleará un equipo adecuado, aprobado por la Supervisión y/o Fiscalización de Obra, con capacidad mínima igual a la producción que deberá tener el pozo. Este ensayo durará veinticuatro (24) horas, verificándose que el nivel dinámico se haya estabilizado durante seis (6) horas por lo menos.

#### Desinfección del pozo

Antes de colocarse la tapa de protección del pozo, se realizará la desinfección del mismo mediante la introducción en él de una solución de cloro, de tal modo a obtenerse una concentración de 50 mg/l, manteniéndose así durante veinticuatro (24) horas como mínimo. Una vez terminado el período de desinfección, se deberá bombear el agua en forma continua, hasta que se encuentre libre de cloro residual, después de lo cual deben tomarse muestras para el examen bacteriológico correspondiente.

#### Análisis del Agua

A fin de determinar la calidad del agua; se realizarán los siguientes análisis físicos químicos y bacteriológicos, muestra extraída después de la prueba de bombeo, el costo de estos análisis se encuentra contemplado en la planilla rubro: Pozo tubular profundo.

#### Equipo de bombeo para pozo tubular:

##### Electro bombas Sumergibles Aspectos generales

Las bombas y motores en general, deberán ser de marcas reconocidas de amplia experiencia y uso en diferentes circunstancias y condiciones. Su fabricación se debe ceñir a norma de calidad vigente en el país de origen. La electrobomba deberá tener una potencia de 2HP.

El Ø del caño para la instalación de la electrobomba, deberá ser de 1 ¼ en PVC de alta densidad, y la longitud dependerá de la profundidad del pozo y de la profundidad en la que se instalen las electrobombas, aclarando que se cotizará la profundidad necesaria para un pozo de 100 metros.

Los cables utilizados para la conexión deben ser los que respondan a las normas de seguridad exigida para las mismas y los empalmes deben ser vulcanizantes o termo contraíbles. No se admitirán empalmes con cintas aisladoras.

Para la instalación de sondas guarda nivel se utilizarán tubos PVC soldables de 25 mm, donde se colocarán los tres cables de la sonda. Los cables tendrán punta pelada y con separación de 3 (tres) a 5 (cinco) metros.

Los cables utilizados para las sondas deben ser NYY 1x1 mm.

##### Condiciones generales

Toda unidad de bombeo deberá ser de fabricación ya probada y ser producto de fábrica que ya haya construido equipos similares en tipo, tamaño y capacidad, durante por lo menos 5 años.

Toda unidad de bombeo deberá haber sido proyectado y construida para operación continua, sin presentar problemas de funcionamiento, debiendo preverse solamente mantenimientos preventivos normales del equipo.

Se deberá especificar la duración en horas de funcionamiento continuo hasta el mantenimiento preventivo y correctivo respectivo, indicando la frecuencia de los mismos tanto para la bomba y motor.

Deberán ser aptas para bombear aguas con contenido de arena hasta 20 ppm.

Todas las partes componentes de las unidades de bombeo de un mismo tipo deberán ser Proyectadas y construidas de tal manera que exista intercambiabilidad sin necesidad de ajuste o retoque adicional, durante toda su vida útil.

La calidad del material debe reunir lo exigido en la Norma ASTM, DIN, o similar.

Deberá llevar incorporada una válvula de retención vertical para profundidades superiores a 60 m. Y una cada 60 m. Adicionales.

El CONTRATISTA deberá ofertar con los equipos electro bombas todo el accesorio eléctrico e hidráulico para completar las instalaciones de los mismos, entendiéndose: tableros de comandos con su respectivo componente de protección, cables de conexión, tuberías, Accesorios de salidas del pozo y piola marina 3/8 como mínimo para sujetar la electro bomba. El CONTRATISTA deberá presentar catálogo técnico de los equipos.

Para suministro del equipo eléctrico de comando y control de motores, se deberá tener las siguiente Condiciones y datos: Corresponden la característica de la bomba que debe ser MONOFÁSICA a modo de Garantizar su funcionamiento.

La tensión disponible es de 220V y un ciclaje de 50 HZ.

Para la instalación rige los reglamentos para instalación eléctrica de baja y media Tensión de la ANDE. El tablero de mando y control

Deberá tener protección contra la intemperie y además del elemento que exija la ANDE contendrá: Succionador de entrada y deberá estar equipado con fusible para protección de contra corte circuito.

Para potencia mayor a 5 HP (monofásica) deberá ser con arranque compensado con el propósito de disminuir la corriente de arranque. Botonera de marcha y parada.

Lámpara de posición del succionador (presencia de tensión).

Llave de desconexión de protección de nivel de napa freática (guarda nivel). Lámpara indicadora (de relee Térmico). Lámpara indicadora (de motor funcionando). Esquema de tablero dentro de la caja de tablero.

En el esquema de instalación de la Electro Bomba se indican caños de polietileno de alta densidad.

El tablero de mando de la electrobomba debe instalarse por la pared de la base del tanque elevado, anclado en la misma con todos los protectores requeridos en las especificaciones técnicas.

La alimentación eléctrica es monofásica y los cables son NYY. A los efectos de la cotización se prevé una longitud básica de 50 metros para cada institución, siendo este rubro medible.

El tablero de mando de la electrobomba tendrá una reja de protección metálica para tablero comando automático con porta candado y será construida con varilla de Ø 10mm con pintura anti oxido a tres manos.

El tablero de mando deberá ser proveído con un sistema de protección contra la baja tensión. El plazo de entrega será de 90 (noventa) días calendario. Tanque elevado

Se construirá una base de estructura metálica de 6m de altura, con varillas o perfiles metálicos, como soporte del tanque elevado pre-fabricado. La recepción de los tanques elevados requerirá una prueba de estanqueidad para lo cual se lo mantendrá lleno mínimo 72 horas, no debiendo aparecer humedad en los paramentos exteriores. Los arranques de cañería y apoyo de escaleras, deberán ser colocados antes del vaciado del tanque prefabricado y que queden firmemente empotrados. Este rubro incluye en su costo todos los detalles indicados en el plano de detalles como, por ejemplo: cañerías de subida, de bajada, escalera, tapas, etc.

En los caños de bajada del tanque se deberá prever un caño de ventilación que supere el nivel superior del agua del tanque, cuando éste esté cargado. INSTALACIONES DE ACONDICIONADORES DE AIRE

Los equipos de acondicionadores de aire, serán de tipo Split inverter, frío y calor - Piso Pared.

Constaran de una unidad condensadora exterior y una unidad evaporadora interior. Con instalación de Gas Refrigerante Ecológico R410. Las cañerías de refrigeración serán de cobre, aislado con material de aislación de espuma elastomérica flexible, forrada con cinta de PVC.

Las cañerías de desagüe de los evaporadores y los condensadores deben ir embutidos y conectados a los registros pluviales más cercanos, mediante cañerías de PVC soldable como mínimo de 20mm.

En caso que deba ir la conexión exterior, esta deberá ser de caño y accesorios de PVC soldables, y deberá estar correctamente adosada al muro, a través de grampas metálicas.

Obs.: Las dimensiones de las cañerías de refrigeración y de desagües, serán definidas en el desarrollo del proyecto ejecutivo.

#### **INSTALACIONES CONTRA INCENDIO.**

Todos los espacios deben contar con las instalaciones físicas contra incendios, de acuerdo a los planos de prevención Contra Incendios (PCI). Para el desarrollo del proyecto ejecutivo de PCI, se utilizará como norma, las especificadas en la Ordenanza Municipal 408/2014 de la Municipalidad de Asunción.

Consideraciones Generales sobre detección, alarma y extinción de incendios.

Las consideraciones contra incendio deberán contemplar todos los ítems de detección relacionados que aseguren el correcto combate de incendio.

Se deberá tener en cuenta: Detectores de Humo, extintores, lámparas de emergencia, señales audiovisuales, señalización de emergencia, que estén expuestos constantemente a altas temperaturas.

Los equipos y tableros deberán cumplir con los estándares mínimos de calidad de acuerdo a las normas; y la colocación y verificación de las mismas deberán estar sujetas a las consideraciones del gremio especialista.

Todo el edificio contará con luces de emergencia, que son artefactos tipo parabólico de embutir con balasto electrónico de 5 a 65 W. Batería de níquel cadmio de 6V., lámpara de bajo consumo de 18 W, con una autonomía de 2 hs., como mínimo, con conexión permanente a una fuente de 220 V.

Los carteles indicadores del sentido de evacuación, son equipos individuales autónomos con batería sellada electrolito de 6 V y una autonomía de 5 hs. Con conexión permanente a una fuente de 220 V. Para la carga de sus baterías de manera a entrar en funcionamiento ante un corte de la energía eléctrica, que cumplen con las normas en cuanto a cantidad y ubicación para la señalización de las vías de evacuación, indicados en los planos.

El sistema de distribución de energía eléctrica tiene por cada tablero seccional un disyuntor diferencial para evitar pérdidas de cargas y potencia e ignición por causas eléctricas, potenciada según la necesidad de tablero.

Poseen extintores de incendios de tipo ABC y BC, de 6 Kg. Distribuidos en forma adecuada, en lugares visibles y señalizados conforme a las Normas. Baldes de arena fina convenientemente distribuidos en las áreas requeridas. Extintores portátiles

La cantidad de extintores y la clase de agente extintor deberán estar de acuerdo a las áreas a proteger, con relación a Normas de Seguridad contra incendios.

Se dispondrán extintores en número suficiente para que el recorrido real en cada planta desde cualquier origen de evacuación hasta un extintor no supere los 15 m.

La localización se efectuará de acuerdo a los siguientes criterios:

Preferentemente cerca de las salidas, donde haya menos posibilidad de que el fuego bloquee su acceso, bien visibles y señalizados. Los extintores portátiles deben colgarse a modo que su parte superior no supere 1,20m mediante ganchos que facilite su extracción, y nunca depositados en el suelo.

Los extintores sobre ruedas y los portátiles deben siempre permanecer accesibles y desobstruidos. El área de influencia de los extintores, deberá ir marcado en el piso, con pintura reflectiva.

Los tipos de extintores a ser utilizados serán de los siguientes tipos y según el tipo de fuego a extinguir.

Extintor PQS ABC de 6 kg.

#### AGENTE EXTINTOR

Utiliza polvo químico seco, especialmente fluidizado y siliconizado de fosfato de amonio ABC 55 con Normas Internacionales COMPONENTES

El cilindro está construido en chapa de acero al carbono laminada en frío de primera calidad, tratado químicamente en su interior y recubierto exteriormente con pintura en polvo termo convertible, con alta resistencia a la intemperie

Válvula de latón cobreado forjado pulido con rosca, con palancas de acero al carbono recubiertas con pintura en polvo termo convertible, vástago de latón, con asiento y anillos de caucho sintético.

Manguera de descarga de caucho sintético con tobera en plástico industrial negro liso.

Manómetro con cuerpo de latón, caja de acero inoxidable y visor de plástico, con Normas Internacionales. Placa de instrucciones de uso y mantenimiento de fácil lectura.

#### MANTENIMIENTO

El equipo está presurizado con Nitrógeno Seco. La garantía de fabricación es de 12 meses.

Por su principio de funcionamiento (presión incorporada) son sencillos de mantener y de bajo costo, además de tener un gran poder extintor.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura: -20°C a +55°C Presión de trabajo: 1.4 Mpa Presión de ensayo: 3.5 Mpa

CERTIFICACIONES INTN Extintor Ecológico Haloclean de 6 kg.

AGENTE EXTINTOR Base de 2,2 DICLORO 1,1,1 TRIFLUOROETANO (HCFC 123), Para riesgos de clase A, B, y C.

#### COMPONENTES

El cilindro está construido en chapa de acero al carbono laminada en frío de primera calidad, tratado químicamente en su interior y recubierto exteriormente con pintura en polvo termo convertible, con alta resistencia a la intemperie.

Válvula de latón cobreado forjado pulido con rosca, con palancas de acero al carbono recubiertas con pintura en polvo termo convertible, vástago de latón, con asiento y anillo de caucho sintético.

Manguera de descarga de caucho sintético con tobera en plástico industrial verde liso.

Manómetro con cuerpo de latón, caja de acero inoxidable y visor de plástico, con Normas Internacionales. Placa de instrucciones de uso y mantenimiento de fácil lectura.

#### MANTENIMIENTO

El equipo está presurizado con Nitrógeno Seco.

La garantía de fabricación será de 12 meses. Por su principio de funcionamiento (presión incorporada) son sencillos de mantener.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura: -20°C a +55°C Presión de trabajo: 0.8 Mpa Presión de ensayo: 3.5 Mpa CERTIFICACIONES INTN Se instalarán extintores según clase de fuego previsible conforme a los criterios siguientes:

Se instalará un extintor en el exterior del local o de la zona y próximo a la puerta de acceso, este extintor podrá servir simultáneamente a varios locales o zonas.

Los extintores en su fabricación deben estar regidos por las Normas de Seguridad del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización INTN, debiendo llevar su sello.

Los extintores a ser utilizados deberán tener la aprobación previa de la Fiscalización, para su colocación. Detectores de humo y Detector termo velocimétrico

Se deberá colocar sensor de humo de acuerdo a área de influencia mínima según normas o se estudiará en cada caso según ambiente bajo ciertas circunstancias donde influya alguna particularidad de la estructura, alturas o ciertas interferencias según proyecto.

Se deberá evitar la colocación de las mismas en forma frontal a equipos de aire acondicionado para su mayor eficacia. Dependiendo del ambiente se colocarán detectores de Humo Calor o Termo Velocimétrico, autoncontenidos.

#### Carteles señaladores o señalizaciones.

Todos los accesos de los edificios tendrán señalizaciones indicando claramente el sentido de las salidas, confeccionadas en placas metálicas o acrílicas, ubicadas siempre, transversalmente al sentido de la salida, adosado a la pared o colgante.

Las señales deben ser localizadas en el acceso a la salida, en la vía de la salida, en cada recodo, o curva que la vía posea y en descarga a la vía pública, con luz estroboscópica con sirena en todas las salidas.

Tener la palabra SALIDA, escrita en letras legibles color rojo sobre fondo blanco, con las siguientes medidas: Letras ancho 5 cm (excepto 1)..., alto 12 cm. Espesor 2 cm.

Espacios entre letras: 2 cm., excepto entre A que puede ser de 1 cm. Flecha en sardinetas > o <, indicando el sentido de la salida. Localizadas a no más de 30 m una de otra, siempre visibles y con iluminación suficiente para ser fácilmente encontradas.

Señal de SIN SALIDA cuando una puerta, escalera o pasillo no lleve a una salida y pueda ser confundida con una de ellas.

Las salidas de emergencia contarán con señales luminosas de salida que se encenderán automáticamente al interrumpir el suministro de energía primario, mediante baterías o generadores y que cumplirán con lo descrito.

Todos los trabajos a ser ejecutados se harán conforme a estas especificaciones técnicas, los planos y planillas de cómputo métrico y con la previa aprobación de la Fiscalización.

#### Luces de emergencia.

Se instalarán en los lugares indicados en los planos de PCI.

#### Limpieza final.

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. Las zanjais para el apagado de cal serán rellenas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. Dentro de este rubro deberá incluirse el costo de dos tableros; cada uno con la totalidad de las llaves y cerraduras y candados, en original y duplicado, con sus respectivos nombres de puertas o accesos

Condiciones de los materiales.

#### Alcance.

Los materiales a utilizar deberán responder a las calidades previstas en la documentación contractual EL CONSTRUCTOR está obligado a emplear métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra. Todos los materiales destinados a la obra serán de primera calidad y tendrán las formas, dimensiones y características que describan los planos y la documentación del Contrato. EL CONSTRUCTOR deberá suministrar, si se le pidiere, muestras de los materiales a utilizar y/o certificados de calidad de los mismos, emitidos por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización. Los materiales que la Supervisión y/o Fiscalización de Obra rechacen por no estar de acuerdo con las Especificaciones Técnicas, no podrán ser utilizados en la obra y serán retirados de la misma en un plazo no mayor que cuarenta y ocho (48) horas. Los materiales defectuosos o rechazados que llegaren a colocarse en obra, o los de buena calidad, colocados en desacuerdo con las reglas del arte o de las Especificaciones contractuales, serán reemplazados por EL CONSTRUCTOR, corriendo a su cargo los gastos que demande la sustitución. Si por razones de propia conveniencia, EL CONSTRUCTOR deseara emplear materiales de mejor calidad que la que le obliga el contrato, su empleo, una vez autorizado por la Fiscalización de Obra, no le dará derecho a reclamar mayor precio que el que le corresponde al material especificado.

#### Agua.

Será proveída por EL CONSTRUCTOR y se empleará la más pura posible. No se aceptará agua que contenga más de cinco por ciento (5%) de sales, ni más de tres por ciento (3%) de sulfato de cal o de magnesio, o que sea rica en ácido carbónico. El agua estará exenta de arcilla.

#### Cemento.

Rango de temperatura: -20°C a +55°C Presión de trabajo: 1.4 Mpa Presión de ensayo: 3.5 Mpa

CERTIFICACIONES INTN Extintor Ecológico Haloclean de 6 kg.

AGENTE EXTINTOR Base de 2,2 DICLORO 1,1,1 TRIFLUOROETANO (HCFC 123), Para riesgos de clase A, B, y C.

#### COMPONENTES

El cilindro está construido en chapa de acero al carbono laminada en frío de primera calidad, tratado químicamente en su interior y recubierto exteriormente con pintura en polvo termo convertible, con alta resistencia a la intemperie.

Válvula de latón cobreado forjado pulido con rosca, con palancas de acero al carbono recubiertas con pintura en polvo termo convertible, vástago de latón, con asiento y anillo de caucho sintético.

Manguera de descarga de caucho sintético con tobera en plástico industrial verde liso.

Manómetro con cuerpo de latón, caja de acero inoxidable y visor de plástico, con Normas Internacionales. Placa de instrucciones de uso y mantenimiento de fácil lectura.

#### MANTENIMIENTO

El equipo está presurizado con Nitrógeno Seco.

La garantía de fabricación será de 12 meses. Por su principio de funcionamiento (presión incorporada) son sencillos de mantener.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de temperatura: -20°C a +55°C Presión de trabajo: 0.8 Mpa Presión de ensayo: 3.5 Mpa CERTIFICACIONES INTN Se instalarán extintores según clase de fuego previsible conforme a los criterios siguientes:

Se instalará un extintor en el exterior del local o de la zona y próximo a la puerta de acceso, este extintor podrá servir simultáneamente a varios locales o zonas.

Los extintores en su fabricación deben estar regidos por las Normas de Seguridad del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización INTN, debiendo llevar su sello.

Los extintores a ser utilizados deberán tener la aprobación previa de la Fiscalización, para su colocación.

#### Detectores de humo y Detector termo velocimétrico

Se deberá colocar sensor de humo de acuerdo a área de influencia mínima según normas o se estudiará en cada caso según ambiente bajo ciertas circunstancias donde influya alguna particularidad de la estructura, alturas o ciertas interferencias según proyecto.

Se deberá evitar la colocación de las mismas en forma frontal a equipos de aire acondicionado para su mayor eficacia. Dependiendo del ambiente se colocarán detectores de Humo Calor o Termo Velocimétrico, auton contenidos.

#### Carteles señaladores o señalizaciones.

Todos los accesos de los edificios tendrán señalizaciones indicando claramente el sentido de las salidas, confeccionadas en placas metálicas o acrílicas, ubicadas siempre, transversalmente al sentido de la salida, adosado a la pared o colgante.

Las señales deben ser localizadas en el acceso a la salida, en la vía de la salida, en cada recodo, o curva que la vía posea y en descarga a la vía pública, con luz estroboscópica con sirena en todas las salidas.

Tener la palabra SALIDA, escrita en letras legibles color rojo sobre fondo blanco, con las siguientes medidas: Letras ancho 5 cm (excepto 1)..., alto 12 cm. Espesor 2 cm.

Espacios entre letras: 2 cm., excepto entre A que puede ser de 1 cm. Flecha en sardinetas > o <, indicando el sentido de la salida. Localizadas a no más de 30 m una de otra, siempre visibles y con iluminación suficiente para ser fácilmente encontradas.

Señal de SIN SALIDA cuando una puerta, escalera o pasillo no lleve a una salida y pueda ser confundida con una de ellas.

Las salidas de emergencia contarán con señales luminosas de salida que se encenderán automáticamente al interrumpir el suministro de energía primario, mediante baterías o generadores y que cumplirán con lo descrito.

Todos los trabajos a ser ejecutados se harán conforme a estas especificaciones técnicas, los planos y planillas de cómputo métrico y con la previa aprobación de la Fiscalización.

#### Luces de emergencia.

Se instalarán en los lugares indicados en los planos de PCI.

#### Limpieza final.

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. Las zanjas para el apagado de cal serán rellenas y apisonadas. Las canchas de mezclas serán levantadas. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista. Dentro de este rubro deberá incluirse el costo de dos tableros; cada uno con la totalidad de las llaves y cerraduras y candados, en original y duplicado, con sus respectivos nombres de puertas o accesos

#### **CONDICIONES DE LOS MATERIALES.**

##### **Alcance.**

Los materiales a utilizar deberán responder a las calidades previstas en la documentación contractual EL CONSTRUCTOR está obligado a emplear métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra. Todos los materiales destinados a la obra serán de primera calidad y tendrán las formas, dimensiones y características que describan los planos y la documentación del Contrato. EL CONSTRUCTOR deberá suministrar, si se le pidiere, muestras de los materiales a utilizar y/o certificados de calidad de los mismos, emitidos por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización. Los materiales que la Supervisión y/o Fiscalización de Obra rechacen por no estar de acuerdo con las Especificaciones Técnicas, no podrán ser utilizados en la obra y serán retirados de la misma en un plazo no mayor que cuarenta y ocho (48) horas. Los materiales defectuosos o rechazados que llegaren a colocarse en obra, o los de buena calidad, colocados en desacuerdo con las reglas del arte o de las Especificaciones contractuales, serán reemplazados por EL CONSTRUCTOR, corriendo a su cargo los gastos que demande la sustitución. Si por razones de propia conveniencia, EL CONSTRUCTOR deseara emplear materiales de mejor calidad que la que le obliga el contrato, su empleo, una vez autorizado por la Fiscalización de Obra, no le dará derecho a reclamar mayor precio que el que le corresponde al material especificado.

##### **Agua.**

Será proveída por EL CONSTRUCTOR y se empleará la más pura posible. No se aceptará agua que contenga más de cinco por ciento (5%) de sales, ni más de tres por ciento (3%) de sulfato de cal o de magnesio, o que sea rica en ácido carbónico. El agua estará exenta de arcilla.

##### **Cemento.**

El cemento portland a ser utilizado para las estructuras de H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> será del tipo estructural, preferentemente del Tipo I (I.N.C.), que satisfaga las condiciones de calidad establecidas en las Normas del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización - NP N° 70. Para las estructuras de H<sup>o</sup>A<sup>o</sup> no se permitirá el empleo de otro tipo de cemento diferente al especificado, sin la autorización del Fiscal de Obras. Se podrá utilizar otra marca, siempre aprobado por el Fiscal de Obras, que reúna las mismas características de calidad, teniendo en cuenta la falta del mismo. El polvo debe ser de color uniforme y tiene que estar acondicionado en bolsas de papel de cierre hermético, con la marca de fábrica y procedencia, en lugares secos y resguardados. Todo envase deteriorado que revele contener cemento fraguado será rechazado. También serán rechazados aquellos envases que contengan material cuyo color está alterado.

##### **Arena Lavada de río**

Debe ser limpia, de granos adecuados a cada caso, sin sales, sustancias orgánicas ni arcillas. Su composición granulométrica será la más variada posible: entre 0,2 y 1,5 mm. Para el revoque se usará arena fina o mediana, o bien, una mezcla de ambas por partes iguales. En ningún caso se utilizará arena gorda para ningún tipo de mampostería.

##### **Ladrillos.**

##### **Comunes de primera calidad - Clase A**

Deberán estar bien quemados, sin llegar a la vitrificación. Serán de color uniforme, de aristas vivas, caras planas, sin grietas ni núcleos calcáreos. Se buscará, en lo posible que las dimensiones permanezcan constantes, que presenten todas las caras una misma apariencia y que al golpearlos tengan un sonido metálico. Deben estar bien mojados antes de usarlos a fin de asegurar una correcta unión ladrillo-mortero. Los ladrillos a utilizar en estas obras deberán ser ladrillos comunes de primera calidad.

Clase A CONFORME A LAS NORMAS PARAGUAYAS NP N° 129. Cuyas dimensiones son Longitud 26 cm (+/- 1 cm de tolerancia), Ancho 12.5 cm, y un Espesor de 5.50 cm (+/- 0.5 cm de tolerancia) (color y medidas uniforme, aristas vivas, caras planas sin grietas, dimensiones constantes y con las mismas apariencias).

##### **Prensados - Clase A.**

Se utilizarán ladrillos prensados Clase A, color uniforme y tonos a elección de la contratante, en los muros que se indiquen tanto en los diseños como en el cómputo métrico.

Los ladrillos prensados de primera calidad Clase A CONFORME A LAS NORMAS PARAGUAYAS NP N° 129. Cuyas dimensiones son Longitud 26 cm (+/- 1 cm de tolerancia), Ancho 12.5 cm, y un Espesor de 5.50 cm (+/- 0.5 cm de tolerancia) (color y medidas uniforme, aristas vivas, caras planas sin grietas, dimensiones constantes y con las mismas apariencias) y en el caso de muros vistos los ladrillos deben ser seleccionados, bien cocidos y de color uniforme

##### **Vidrios.**

Los vidrios a emplearse deberán estar exentos de todo defecto, manchas o burbujas, estarán bien cortados, de espesor regular de 6mm, 8mm y 10mm. Todos los vidrios, deberán ser templados, siendo único responsable de tal exactitud EL CONSTRUCTOR.

**Observación:** Todos los sellos de los vidrios templados, deben estar en el mismo sentido y dirección en un mismo paño. **Caños y Accesorios.**

##### **Instalación de agua corriente.**

Para la instalación de los caños de provisión de agua corriente deberán ser del tipo PPR fusión, de dimensiones equivalentes a ½, ¾, 1, 1.5, 2, 2.5 o según necesidad. Todos los accesorios que tendrán como fin una conexión flexible o algún artefacto, grifería, etc., deberán de ser del tipo con inserto metálico.

No se aceptará la unión por presión, o calentamiento para ajustar. Se deberá utilizar los accesorios correspondientes para cada situación.

##### **Instalación de desagüe cloacal y pluvial.**

Para la instalación de desagües tanto pluviales como cloacales, deberán ser realizados con caños rígidos de PVC. Según las dimensiones, 40mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm y 200mm. O según necesidad.

Para los empalmes se deberán usar accesorios propios a la necesidad, ramales, uniones sencillas, uniones T, codos de 90° y 45° respectivamente. Los mismos deberán ser instalados con anillos de goma y adhesivo. No se aceptarán instalaciones en al que los caños hayan sido calentados para adaptarlos y/o empalmarlos.

Los caños deberán ir macizados dentro de las fosas de los canales con ladrillos y argamasa.

Las pendientes para los desagües cloacales serán del 2% y para los pluviales, pendientes no menores al 1.

##### **P.P.R. fusión y PVC Rígido.**

Deberán ajustarse a las normas técnicas exigidas por la ESSAP para instalaciones de agua corriente y de desagüe cloacal y pluvial.

##### **Accesorios.**

Los artefactos de desagüe serán los de PVC rígido para los registros de piso sifonados y ralos secos. Para las instalaciones de uso industrial se deberán confeccionar los sifones de piletas de lavado con curvas y codos de PVC rígido y roscables a la sopapa.

Los desengrasadores deberán ser del tipo industrial, con canasto extraíble.

Para las instalaciones convencionales de piletas de cocina y lavatorios, se utilizarán los sifones prefabricados del tipo roscable a la sopapa.



Las sopapas de las piletas de cocina deberán tener una canasta extraíble para los desechos sólidos. Las rejillas de las cajas sifonadas deberán ser del tipo móvil, con la opción de cerrar/abrir.

#### Piedras Bruta.

Las piedras para cimientos serán tipo basáltica (se podrá utilizar además rocas sedimentarias del tipo arenisca y arenisca cuarcita que forman parte de las formaciones geológicas del país). Deben ser durables, no presentar grietas y agujeros y tendrán una estructura homogénea, debiendo adherirse bien a la mezcla. No se admitirá la utilización de la piedra tipo 0.

#### Triturada.

Provenirá de la trituration de piedras basálticas duras, las piedras deben ser completamente limpias, estar libres de partículas blandas, desmenuzables, delgadas o laminadas. El agregado grueso será piedra triturada del tipo 4 ta. Especial y 6ta. Podrá utilizarse otro agregado de granulometría diferente a la especificada, variando el dosaje de la mezcla de acuerdo a las directivas que en cada caso se fijen.

#### Varillas de Acero.

Se utilizarán las varillas indicadas en cada uno de los planos respectivos, con resistencia característica  $F_{YK} = 4.200 \text{ kg/cm}^2$ . (ACERO AP 420 DNS). Antes de su colocación serán limpiadas de escamas de óxido, no debiendo sufrir mermas de secciones

superiores al diez por ciento (10%).

#### Pisos y Zócalos. Cerámica Esmaltada

Los pisos serán de cerámica esmaltada (P.E.I 5), antideslizante, tamaño (en relación al área a cubrir) y color a determinar por la fiscalización, protegidos en obra a fin de evitar roturas u otros daños posibles. No deberán presentar agrietamientos, alabeos ni otros defectos, y los cortes de las piezas deberán ser hechos a máquina. Serán fijadas con mezcla adhesiva especial para cerámica.

Las dimensiones y color serán uniformes. Los Zócalos se fabricará cortando la pieza de piso cerámico, este trabajo será ejecutado a máquina con esmero, precisión. Serán fijadas con mezcla adhesiva especial para cerámica.

#### Mosaico Granítico

El mosaico granítico deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

Serán de medidas  $30 \times 30 \times 2,5 \text{ cm}$ . El grosor mínimo de la capa de granito será de  $0,5 \text{ cm}$ .

El dosaje para la capa de granito será de un cemento, una marmolina, un granito. El dosaje de la mezcla de complemento será uno cemento, cuatro arena lavada. Los granos a ser utilizados deben ser pequeños.

El traslado a obra de los mismo debe realizarse con un semipulido, de manera a realizarla terminación del pulido en obra.

La colocación de los mismos se deberá asentar directamente sobre el Contrapiso con mezcla 1:2:5 (cemento-cal-arena) y con las diagonales paralelas a las paredes de elevación.

#### Zócalos graníticos

Los zócalos serán de granito de  $10 \times 30 \times 2,5 \text{ cm}$ .

En el caso de los zócalos deberán trasladarse a la obra con el pulido terminado, listos para ser colocados. En cuanto a dosificación, rigen las mismas que los mosaicos graníticos.

#### Baldosones de H° de 40x40 cm.

Hormigón liso color cemento de 4 cm de espesor con cantos biselados, y resistentes

Sobre mortero de asiento cemento y arena y Contrapiso de H° de cascote 1:7:12 (cemento-arena - cascotes).

Obras complementarias. Estas obras como su nombre lo indica son las que complementan y permiten dar una buena terminación a las obras edilicias y son:

#### Caños de Bajada.

Las canaletas deben ser construidas con chapa No 24 y deben ejecutarse de acuerdo a los planos respectivos, las bajadas deben conectarse a las rejillas de desagüe pluvial, deben tener un sistema de cañerías de desagüe pluvial subterránea que deben desembocar en lugares que no afecten otras edificaciones, en lo posible deben desembocar a la parte exterior del predio o sea a la calle. Las canaletas deberán estar pintadas con un fondo anti óxido con terminación de pintura sintética, colores térreos a definir.

Este sistema de cañerías debe ejecutarse colocando los caños en zanjas de la profundidad requerida, colocándose previamente en el fondo de las mismas arenas y sobre estas deben asentarse los caños se coloca nuevamente arena y sobre estas, ladrillos para proteger sean dañados y sobre estos se realiza el relleno final y el compactado.

#### Canaletas de Desagüe Pluvial.

Este tipo de obra se ejecuta cuando no se cuenta con un sistema de cañerías de desagüe pluvial y se realiza conforme a planos de detalles en paralelo a las paredes longitudinales y en casos de existir desniveles en los extremos de los bloques, esto permite canalizar las aguas de lluvias y proteger de las erosiones que puedan producir estas.

#### Guarda Obra.

En el caso de obras que estén asentadas sobre terreno natural sin ninguna protección se debe ejecutar un piso pegado al bloque en forma envolvente para que por efectos de las lluvias proteja de ensuciar las paredes, y a la vez proteger de erosiones, este piso puede ser realizado de diferentes tipos de materiales: hormigón, piedra laja, ladrillos, etc.

#### Camineros de Hormigón.

Se ejecutarán para la comunicación entre bloques, se realiza sobre terreno natural, esto hace que los pisos de los bloques se llenen de arenas y estén permanentemente sucios y en épocas de lluvias se llenen de barro, hecho que deteriora la textura de los mismos para evitar todo esto se realizan estos camineros y se ejecutan sobre terreno natural compactado generalmente de  $1.8 \times 1.8 \text{ ms}$ . Con un espesor de 10 cm. Separadas por juntas de madera. Con dosificación 1:2:4 (cemento; arena; piedra triturada)

#### Cercado Perimetral.

Como cerramiento exterior se ejecutará un cercado perimetral con malla metálica, muro inferior de piedra y parantes de H°A° reforzado de 2,50 o 2,80 de altura cada 3,00 (tres) metros. La malla metálica será de 2x2 e irá reforzada con 4 (cuatro) tensores de alambre galvanizado N°9 en el extremo curvo del poste se deberán colocar tres hiladas de alambre de púa.

Los parantes de H°A° irán anclados en dados de H° ciclópeo: Estos deberán apoyarse en el fondo de la fosa sobre una losa de H° de 10 cm. De espesor. Cada 20 m. Se colocará otros parantes como contrafuertes, además de los contrafuertes esquineros.

Sobre el muro inferior de piedra deberá llevar un muro de nivelación de ladrillo común pudiendo ser visto o revocado



## De las MIPYMES

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

## Plan de entrega de los bienes

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

No Aplica

## Plan de prestación de los servicios

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

- Serán elaboradas y emitidas ordenes de servicio para el inicio de los trabajos, estas podrán plazos de 30, 60, 90 y 120 días corridos.
- Serán elaboradas: Acta de Inicio, acta de recepción provisoria y acta de recepción final de las obras.
  - El acta de recepción provisoria será expedida al alcanzar el 98% de avance de las obras
- Serán presentados los certificados de manera mensual por cada orden de servicio.
  - La contratante podrá solicitar la elaboración de un resumen general en el cual se consolidaran las ordenes emitidas.

*Frecuencia: mensual*

- El fondo de reparo será devuelto una vez que se hayan culminado todos los servicios solicitados en cada una de las ordenes emitidas.

## Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

## Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

---

## Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

---

# CONDICIONES CONTRACTUALES

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

## Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día corrido, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

## Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 "DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS" y la Ley N° 6822 "DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

## Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

## Documentación requerida para la firma del contrato

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

### 1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación, el cual deberá estar inscripto en el registro de poderes.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

### 2. Documentos. Consorcios

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

La convocante deberá recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la

firma del contrato. Si el oferente realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

## Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
ACTA DE INICIO	ACTA	Como máximo a los 10 días posteriores a la recepción por parte de la empresa, del anticipo financiero.
CERTIFICADOS	PLANILLA DE CERTIFICACION	MENSUAL DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION DE LAS OBRAS a ser presentados 1al 5 de cada mes
ACTA DE RECEPCION PROVISORIA	ACTA	AL 98 % DE EJECUCION DE LAS OBRAS
ACTA DE RECEPCION FINAL	ACTA	A LOS 90 DIAS DEL ACTA DE RECEPCION PROVISORIA Y 100% DE EJECUCION DE LAS OBRAS
FONDO DE REPARO	DEVOLUCION	AL TERMINO DEL 100% DE LAS ORDENES DE SERVICIO EMITIDAS.

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

## Subcontratación

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

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

## Derechos Intelectuales

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

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

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

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto

producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

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

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

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

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

## Transporte

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

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

No Aplica

## Confidencialidad de la información

### Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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

### Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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

### Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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

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

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

- 1) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- 2) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 3) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
- 4) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

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

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.
2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).
4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

## Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

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

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

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

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

*El plazo de vigencia de esta garantía deberá cubrir por lo menos de 30 días posteriores al plazo de vigencia del contrato*

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

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

## Formas y condiciones de pago

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

### 1. Documentos Genéricos:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;

- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

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

Los pagos se harán efectivos dentro de los 60 (sesenta) días calendarios de la presentación de las solicitudes respectivas a la Gerencia Económica, previa verificación de su correcta presentación y procesamiento de la misma.

El Pago correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025 será conforme al monto previsto en la Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado.

El pago correspondiente para el Ejercicio Fiscal 2026 estará sujeto a disponibilidad presupuestaria.

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

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

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

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

## Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

## Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

## Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

## Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

## Reajuste

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

El monto de la Adjudicación estará sujeto a reajustes, toda vez que el contratista no se encuentre en mora y/o retraso en relación al cronograma físico financiero. 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. 70 de la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas 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 .

$$Pr = P \times IPC1 / IPC0$$

Dónde:

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

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

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas .Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al SNPP, por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones.

No se reconocerán reajustes de precios si los servicios se encuentran atrasados respecto al cronograma de entrega.

El reajuste tendrá aplicación sobre los certificados pendientes de aprobación y cobro, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa Resolución de la máxima autoridad del SNPP.

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

## Porcentaje de multas

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

0,50 %

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

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

## Tasa de interés por Mora

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

0,01



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

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

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

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

## Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

## Convenios Modificatorios

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

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

## Limitación de responsabilidad

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

## Responsabilidad del proveedor

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

## Fuerza mayor

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

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

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

## Causales de terminación del contrato

### 1. Terminación por Incumplimiento

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

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

### 2. Terminación por insolvencia o quiebra

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

### 3. Terminación por conveniencia

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

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

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

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

## Otras causales de terminación del contrato

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

Abandono injustificado de más de 3(tres) días del sitio de obras, y por la acumulación de multas por más del 10% del monto del contrato

## Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:
  - (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
  - (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
  - (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
  - (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

- (i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
  - (ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
  - (iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
  - (iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
  - (v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.
3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

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

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

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

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

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

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

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

No Aplica

## MODELO DE CONTRATO

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

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

## FORMULARIOS

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

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

