
PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Municipalidad de Luque
Uoc Luque**

Nombre de la Licitación:

**LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 04/2024 CON ID N° 439942 -
CONSTRUCCIONES VARIAS Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS PARA
LA CIUDAD DE LUQUE - PLURIANUAL - 2024 - 2025 - 2026 - CONTRATO ABIERTO**
(versión 1)

ID de Licitación:

439942



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

23/08/2024

*"Pliego para la Contratación de Obras - CONVENCIONAL - Ley N° 7021/22."
Versión 2*

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	439942	Nombre de la Licitación:	LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 04/2024 CON ID N° 439942 - CONSTRUCCIONES VARIAS Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS PARA LA CIUDAD DE LUQUE - PLURIANUAL - 2024 - 2025 - 2026 - CONTRATO ABIERTO
Convocante:	Municipalidad de Luque	Categoría:	- Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Uoc Luque	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a través del portal del SICP - Portal de la DNCP	Fecha Límite de Consultas:	06/09/2024 07:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Municipalidad de Luque - UOC	Fecha de Entrega de Ofertas:	13/09/2024 08:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Municipalidad de Luque - UOC	Fecha de Apertura de Ofertas:	13/09/2024 09:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	5.0%
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	Lic. Arnaldo Gaona	Cargo:	Jefe de CD
Teléfono:	021642215	Correo Electrónico:	munilunqueuoc@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. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

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

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

Aclaración de los documentos de la convocatoria

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

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

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

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

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

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

Formato y firma de la oferta

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

Plazo para presentar las ofertas

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

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

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

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

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

- Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:
 - La convocante no efectuará pagos por los rubros ejecutados para los cuales el oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se considerarán incluidos en los precios unitarios y totales que figuren en el formulario de oferta. 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 las obras requeridas, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
 - En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
 - En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:
 - a) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue a la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
 - b) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaraníes

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

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

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

90

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
 1. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
 2. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:
 1. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,

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

d.1 Firmar el contrato,

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

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

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

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

4. En los casos de contratos abiertos las garantías se regirán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
7. Si la prestación de los servicios o la ejecución de la obra, se realizare en un plazo menor o igual a diez días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

120

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

- a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
- b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.
- c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

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

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

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

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

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

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

Visita al sitio de ejecución del contrato.

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

Fecha: no aplica
Lugar: no aplica
Hora: no aplica
Procedimiento: no aplica
Nombre y contacto del funcionario responsable de guiar la visita: no aplica

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

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

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

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Datos para la identificación del sitio de obras

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:

Finca o Matrícula N°: NO APLICA
Padrón o Cuenta Corriente Catastral N°: NO APLICA
Sitio donde se ejecutará la obra: EN LOS LUGARES MENCIONADAS EN LA GEOLOCALIZACION REMITIDA - EN LA JURIDICION DE LA CIUDAD DE LUQUE - SEGUN INFORME DEL FISCAL - ATENDIENDO A LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO -
Los barrios de la ciudad de Luque que serán objeto beneficiarios de este llamados son los siguientes;
Campo Grande, Laurelty, Hugueta de Seda, Isla Bogado, Cañada San Rafael, Costa Sosa, Ycuá Duré, Maka'i, Yguareté Corá, Maramburé, Primer Barrio, Segundo Barrio, Tercer Barrio, Cuarto Barrio, Zárate Isla, Loma Merlo, Ykua Karanda'y, Yka'a, Mora Kue, Cañada Garay, Yukyry, Itá Angu'a, Marín Ka'aguy, Tarumand, Itapuamí I, Itapuamí II, Tarumandí del Río Salado, Nueva Asunción

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

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

Sucursales

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

Requisitos de Calificación

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

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

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

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

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados.

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores

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

1. En obras públicas: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 20% para ofertas por debajo del precio referencial y 10% 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

Composición de Precios

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

Cuando el oferente supere los parámetros establecidos en la Resolución N° 454/2024 deberá necesariamente como mínimo presentar un desglose de precios para una obra debe contener una descomposición detallada de todos los elementos y actividades necesarios para la ejecución del proyecto. Algunos de los componentes que suelen incluirse en un desglose de precios son:

1. Mano de obra: Costos asociados a la contratación de trabajadores, como salarios, horas hombre, seguros sociales, prestaciones laborales, etc.
2. Materiales: Lista detallada de los materiales necesarios para la obra, incluyendo cantidades, costos unitarios, proveedores, transporte y almacenamiento.
3. Equipos: Costos relacionados con la utilización de maquinaria, herramientas y equipos especializados, tales como alquiler, mantenimiento, combustible y operadores.
4. Subcontrataciones: Costos asociados a la contratación de servicios externos, como instalaciones eléctricas, fontanería, instalación de sistemas de seguridad, entre otros.
5. Costos indirectos: Gastos generales y administrativos, como supervisión, permisos, seguros, garantías, inspecciones, entre otros.
6. Costos financieros: Intereses o gastos financieros asociados a préstamos o financiamientos requeridos para la obra.

Las mismas serán analizadas conforme a reglamentación

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

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

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

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

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

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*)

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

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

2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)

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

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

8.1. Personas Físicas.

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

8.2. Personas Jurídicas.

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

8.3. Oferentes en Consorcio.

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

- d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscrito en el Registro de Poderes); o
 - Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

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

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

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

Capacidad Financiera

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

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento			Documentación requerida
	Oferente Individual	Consorcios		
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder
<ul style="list-style-type: none">• Coefficiente de Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a $[1 \text{ (uno)}]$. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. <i>[2020 - 2021 y 2022]</i>	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.	Completar el formulario "Situación Financiera" y presentar los documentos que se indiquen en el pliego de bases y condiciones.
<ul style="list-style-type: none">• Coefficiente de Solvencia: Pasivo Total / Activo Total igual o menor a $[0,80]$. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados <i>[2020, 2021 y 2022]</i>.	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir con el requisito.	Completar el formulario "Situación Financiera" y presentar los documentos que se indiquen en el pliego de bases y condiciones.

- Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros** (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.
- El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: *[50%]*

Debe cumplir con el requisito.

Debe cumplir con el requisito

Debe cumplir por lo menos con el *[40%]* del requisito mínimo

Debe cumplir por lo menos con el *[60%]* del requisito mínimo

Completar el formulario "Situación Financiera", y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el pliego de bases y condiciones.

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

Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente.

Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- [Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente]
- [Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente.]
- [Balance General de los años 2020, 2021 y 2022, debidamente firmado por el contador responsable.]

Experiencia general en obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento			Documentación requerida	
	Oferente Individual	Consorcios			
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio		Socio Líder

<ul style="list-style-type: none"> Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a [70%] El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. 	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el [40%] de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el [60%] de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los Formularios: Experiencia general en construcción y Facturación anual media en construcción.
---	--------------------------------	--------------------------------	--	--	--

Experiencia específica en obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida
	Oferente Individual	Consorcios			
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	Socio Líder	
<ul style="list-style-type: none">• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un [1] contrato, durante los últimos diez [10] años, similares a las obras propuestas.• La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Descripción de la Obra.• A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un [70%] por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el [40%] de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el [60%] de los requisitos mínimos requeridos.	Completar el formulario de "Experiencia específica en Construcción"
<ul style="list-style-type: none">• Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período [2021 - 2022 - 2023] en las siguientes actividades clave: /construcciones civiles, y/o hormigón armado solicitado en el llamado), los contratos deberán ser uno por año como mínimo/	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el [40% <i>indicar este u otro porcentaje</i>] de los requisitos mínimos requeridos.	Debe cumplir por lo menos con el [60% <i>indicar este u otro porcentaje</i>] de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los formularios: "Experiencia General en Construcción" y "Situación Financiera"

Justificación de la experiencia específica solicitada

La experiencia solicitada tiene como base la envergadura de la obra y el alto impacto institucional de la misma.

- Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:
- Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
 - Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
 - Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 70% de la oferta presentada.
 - 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.

Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general y específica en obras

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación de los presentes criterios:

- Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
- Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 70% de la oferta presentada.
- 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.

Capacidad en materia de personal

Con el objetivo de calificar la capacidad en materia de personal del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Requisitos mínimos	Requisitos de cumplimiento				Documentación requerida
	Oferente individual	Consortorios			
		Todas las partes combinadas	Cada socio	Socio líder	
Demstrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Como mínimo deberá contar con un Jefe y Superintendente de Obras (Ingeniero civil o arquitecto) con 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. El mismo deberá encontrarse en relación de dependencia con la empresa y con una antigüedad mínima de prestación de servicios profesionales de dos meses anteriores a la apertura de sobres. Capataz de Obras, con 5 (cinco) años de experiencia en obras de construcción , demostrado mediante currículo vitae y una carta de compromiso de permanecer en el sitio de obra.	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir con el requisito			Completar el formulario: "Lista del personal propuesto para la obra"

Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

1. 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.
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio de cada uno.
3. [Patente Profesional vigente del personal clave propuesto como Jefe o Superintendente de obras]
4. Copia de Título de Grado, del referido personal clave
5. Carnet de habilitación del MOPC vigente del mismo
6. Carta de compromiso y/o el documento que demuestre la relación con la firma del oferente con los personales propuestos

Capacidad en materia de equipos

Con el objetivo de calificar la capacidad en materia de equipos del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento			Documentación requerida	
	Oferente Individual	Consortorios			
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio		Socio Líder

<ul style="list-style-type: none"> • Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: [Maquinarias -(equivalente al 40% para los consorcios) 2 Camión Volquete tipo tumba. 2 Camión de transporte liviano. 1 Motoniveladora. 1 Compactador Mecánico. 1 Mezcladora de hormigón. Herramientas menores varias - -(equivalente al 30% para los consorcios) (Andamios, escalera, carretillas, cucharas de albañil, baldes, pinzas, tenazas, martillos, Para uso de acuerdo al tipo de obra a realizar. Equipos de seguridad personal - -(equivalente al 10 % para los consorcios) (Cascos, botas, guantes, equipos de primeros auxilios: - (equivalente al 10 % para los consorcios) un listado de teléfonos de emergencias de todos los personales propuestos para la obra, algodones, Antisépticos, agua oxigenada, alcohol, rectificado, analgésicos, antigrípalos, Antihistamínicos, termómetro, gasa estéril y vendas adhesivos de distintos tamaños. esparadrapo (o cinta adhesiva de uso médico) tiritas de distintos tamaños, venda elástica, un férula o tablilla, equipos de señalización:- (equivalente al 10 % para los consorcios) barreras de plásticos para separación o protección de calzadas, piquetes, balizas todas luminosas] • Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.- 	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el <i>[25% indicar este u otro porcentaje]</i> de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el <i>[40% indicar este u otro porcentaje]</i> de los requisitos mínimos requeridos.	Completar los formularios: "Lista de Equipos" y "Cronograma de Utilización de Equipos"
--	--------------------------------	---------------------------------	---	--	--

Requisitos documentales para evaluar capacidad en materia de equipos

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

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

Criterios de desempate de ofertas

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

Criterios de Adjudicación

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

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

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

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

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

Notificaciones

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

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

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

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

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Alcance y descripción de las obras

I. DISPOSICIONES GENERALES

Alcance de los trabajos

Los planos de arquitectura, las especificaciones constructivas que se formulan, la cantidad de obra y el presupuesto, se consideran documentos referenciales, quedando expresamente señalado que cualesquiera especificaciones técnicas, planos y planillas de obras, de trabajos que a su criterio deberían solicitar autorización para su cotización e inclusión en su propuesta durante los plazos señalados para consulta.

La CONTRATISTA tomará a su cargo la provisión de materiales, mano de obra, plantel, equipo y toda otra provisión o trabajo que directa o indirectamente resulte necesaria para la ejecución de las Obras,

La OBRA será ejecutada parcial y totalmente en los plazos y fechas convenidas, haciendo entrega el CONTRATISTA de los trabajos en la forma y condiciones estipuladas en el contrato respectivo, aceptando

Los rubros que figuran como globales, abarcan la totalidad de las obras necesarias para su realización, es decir ninguna de sus partes componentes se incluyen en otros rubros.

La aceptación parcial de ejecución mediante Acta de Recepción Provisoria, no exonera al CONTRATISTA de la obligación de su conservación, mantenimiento y reparación hasta la finalización integral de la obra.

LA CONTRATANTE se reserva el derecho de cambiar las especificaciones constructivas que se señalan en el presente documento si ello no requiere una modificación en el costo de su ejecución, para lo cual

Responsabilidades

1) **FISCALIZACIÓN:** La Fiscalización de Obra será ejercida por un profesional y su equipo especialmente contratados para la obra en cuestión. El Fiscal de Obra realizará la coordinación de las actividades

2) **CONTRATISTA:** Se entiende por Contratista de la Obra a la empresa que tendrá a su cargo la ejecución de las obras civiles y las instalaciones especiales indicadas en los planos, las especificaciones técnicas y presentar objeciones a los diseños si las hubiere, acompañado de estudios técnicos o proyecto ejecutivo que lo justifique y con previa aprobación del fiscal de obras; estas salvedades se considerarán ya incluidas. EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajo que aseguren la correcta ejecución de la obra. LA CONTRATANTE puede ordenar las pruebas y análisis. Semanalmente se realizarán Reuniones de Obra para la coordinación de los trabajos, a la que asistirán obligatoriamente el Fiscal de Obras, Representante Legal de la Empresa Contratista y Representante

2.1) **RESIDENTE DE OBRA:** El Contratista deberá contar con un representante técnico residente de obras, y deberá presentar a la Dirección de Obras Públicas la documentación que acredite la capacidad técnica de los contratados. El Residente de Obra tendrá residencia en el lugar en que se ejecuta la Obra, prestará servicios a tiempo completo y deberá remitir informes, resolver problemas con terceros, recibir llamadas

2.2) **PERSONAL DE OBRA:** El personal de obra deberá ser personal calificado para ejecutar los trabajos necesarios para la culminación del proyecto garantizando la calidad de los mismos. Se deberá tomar el número de personal para garantizar la finalización de las obras en tiempo y forma.

Normas y reglamentaciones

A continuación, se detallan los reglamentos cuyas normas regirán para la presente documentación, siendo válidos solamente cuando no sean modificaciones por la Fiscalización de obra.

Los Reglamentos cuyas disposiciones se prescriben como complementarias;

- **Edilicias, Arquitectura:** Reglamento de Edificación de la Municipalidad de Luque

- **Instalaciones Sanitarias:** normas de materiales y de cálculo de instalaciones domiciliarias de ESSAP y I. N. T. N. N. P. 44 y N. P. 68.

- **Instalaciones eléctricas:** Normas de la ANDE para baja tensión No. 146-71 y media tensión No. 62-75, Norma Argentina del IRAM, Normas para instalación telefónica de Anteco (COPACO) No. 326-72.

- **Estructuras Metálicas:** Todas las estructuras de metal se ejecutarán de acuerdo con las reglas del arte y con las normas que se indican a continuación: Norma Paraguaya para acción del viento, AISI para

Disposiciones de aprovisionamiento de agua y energía para las obras

Energía eléctrica

El consumo de energía para la ejecución de la OBRA, así como también la iluminación de la obra, será costado por el CONTRATISTA, a cuyo cargo estará el tendido de las líneas e instalación de un medidor

El pago de todos los derechos por el concepto, que estará a su cargo y costo, no le serán específicamente reembolsados, considerándose todo ello en la propuesta adjudicataria.

Los comprobantes de haber abonado el servicio de energía eléctrica, serán entregados en su totalidad con la solicitud de pago de la retención caucional junto con la constancia del retiro del medidor provisto

El licitante no se hará cargo de abonar a la ANDE los derechos de interconexiones eléctricas definitivas para las obras de media y baja tensión. Si deberá hacerse cargo de la instalación de los equipos en obra

Iluminación y Fuerza Motriz

Toda iluminación necesaria diurna, como así también la nocturna, estará a cargo del CONTRATISTA y se ajustará a las exigencias y requerimientos del Fiscal de Obra. Asimismo, correrá por cuenta del CONTRATISTA

Si se realizarán los trabajos en horas nocturnas o en zonas de la OBRA sin iluminación natural, el CONTRATISTA proveerá la iluminación que posibilite a su personal o al de los gremios, el desarrollo de los trabajos

En todos los casos el CONTRATISTA deberá someter a la aprobación del Fiscal de OBRA las especificaciones, esquemas, etc., de las instalaciones eléctricas provisionales que se propongan ejecutar.

Agua para construir

El agua deberá ser apta para la ejecución de las obras. El consumo será costeado por el CONTRATISTA, a cuyo cargo estará el pago de todos los derechos que pudieran corresponder a ese concepto, los que Para el efecto solicitarán un medidor provisorio, y los comprobantes de haber abonado el servicio de agua, serán entregados en su totalidad con la solicitud de pago de la retención caucional junto con la

1. Plazo y Ejecución de la Obra

El plazo establecido para la terminación de la obra MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LA CIUDAD DE LUQUE se regirá de acuerdo a la cláusula PLAZOS DE EJECUCIÓN proseguir con la siguiente etapa, siguiendo este orden hasta su total culminación, igualmente es obligación del contratista complementar dicho cronograma, con la provisión del Plan de Acopio y las Meta

Se establece que la empresa contratista es la única responsable de la ejecución y terminación de las Obras Civiles y las Instalaciones Especiales de acuerdo con las disposiciones contenidas en los documentos Sin embargo, sin perjuicio de lo dispuesto para la ejecución de las Obras Civiles, se establece que la ejecución de las Instalaciones Especiales se realizará exclusivamente por Empresas especializadas en construcción

2. Seguridad de la Obra

El Contratista de Obra mantendrá durante el transcurso de los trabajos el personal diurno y nocturno encargado de las tareas de control y custodia de los elementos depositados en la obra, sean éstos de El Contratista mantendrá y costeará todas las medidas de seguridad indicadas hasta la ocupación del sitio de obra por el Propietario, lo cual se considera que ocurrirá indefectiblemente después de la Recepción El pago de todos los derechos por el concepto, que estará a su cargo y costo, no le serán específicamente reembolsados, considerándose todo ello en la propuesta adjudicataria.

4. Materiales de reserva

El Contratista de Obra deberá proveer materiales de reserva que permitan la posterior realización del mantenimiento reparador. La cantidad a ser proveída será definida por lo que el Fiscal de Obra considere Son Guaraníes: -

II. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Generalidades

Todos los materiales de obras se ajustarán estrictamente a las especificaciones técnicas y deberán ser previamente aprobadas por el fiscal y la dirección de obras antes de su uso. Todos los materiales que se emplearán en esta obra deberán ser de primera calidad y de primer uso. Los materiales perecederos deberán llegar a la OBRA en envases de fábrica y cerrados, y deben ajustarse

Materiales Usados

Se prohíbe en absoluto al Contratista el empleo en la obra de materiales usados, o que puedan haber perdido sus propiedades desde su fabricación.

LADRILLOS COMUNES

Serán uniformes y con forma regular, tendrán una estructura llena y en lo posible fibrosa; estarán uniformemente cocidos, sin vitrificaciones; carecerán de núcleo calizo u otros cuerpos extraños, no serán Los ladrillos comunes, tendrán 27 (veintisiete) cm. de largo. 13 (trece) cm. de ancho y 5.50 (cinco, cincuenta) cm. de altura en lo posible. Se tolerará variaciones en las medidas dependiendo del proveedor

CAL HIDRATADA

Procederán de fábricas acreditadas con certificados de calidad. Deberán entrar a la obra en sacos (bolsas de polietileno). Los envases vendrán provistos del sello de la fábrica de procedencia. Serán de polvo impalpable, que no deje más de 12% de residuo sobre el tamiz de 900 mallas por centímetro cuadrado. Su peso específico será de 2,60 a 2,70 y en cuanto a su fragüe, deberá comenzar dentro de hora y media de hecho el mortero y terminar en las 30 horas sucesivas. Una vez ingresadas las bolsas de cal a la obra deberán ser depositadas y almacenadas al abrigo de la intemperie y la humedad.

CEMENTO

Se usará el producto de la Industria Nacional de Cemento del tipo Portland de fraguado normal. En cualquier caso, serán frescos y en envase con la marca de fábrica. En ningún caso se aceptará cemento importado El almacenamiento del cemento, se dispondrá en locales cerrados bien secos, sobre pisos levantados y aislados del terreno natural, y quedará constantemente sometido al examen del Fiscal de Obra, desde Además de las revisiones que el Fiscal de Obra crea oportuno realizar directamente, podrá exigir a la Empresa que se haga comprobar en un Laboratorio Oficial que el Fiscal de Obra designará, la naturaleza. Todo cemento grumoso o cuyo color esté alterado, será rechazado y deberá ser retirado de la OBRA dentro de las 48 hs. de notificada la Empresa Constructora, por parte del Fiscal de Obra. Igual medida se deberá adoptar con todas las partidas de la provisión de cementos que por cualquier causa se averiasen, etc. durante el curso de los trabajos. En el caso del cemento CPII- Compuesto, en reemplazo del cemento Tipo I o Cemento PZ, se permitirá su utilización bajo la responsabilidad del CONTRATISTA siempre y cuando no varíen las características La Fiscalización de Obra podrá solicitar verificaciones, y si las mismas no reúnen las condiciones contará por cuenta del CONTRATISTA, la utilización de otros cementos.

ARENAS

Las arenas deben ser limpias libres de sales, arcillas o materiales extraños, debiendo ser su granulometría adecuada a cada caso. La arena a ser utilizada será lavada de Río.

Sumergidas las arenas en el agua no la enturbiarán. Si existieran dudas al respecto a las impurezas que contiene la arena se efectuarán ensayos calorimétricos como se indica a continuación:

- Se vierte en una botella graduada de 350 cm3. la arena, hasta ocupar 130 cm3.
- Se agrega una solución de hidrato de sodio (NaOH) al 3% hasta que el volumen después de sacudir, sea de 200 cm3.
- Se sacude fuertemente la botella (tapada con tapones esmerilados) y se deja reposar, durante 24 horas.

El color del líquido que queda sobre la arena permitirá juzgar si la misma es utilizada de acuerdo a lo siguiente: Incoloro, amarillo, claro o azafranado: Arena utilizable.

Rojo amarillento: Utilizable solamente para funciones de bases; hormigones simples sin armar y albañilería en general, a excepción del enlucido de revoque. Castaño, marrón claro, marrón oscuro: arena i

CASCOTES

Los cascotes a emplearse para contrapisos, etc., provendrán de ladrillos (o parte de los mismos) debiendo ser bien cocidos, limpios y angulosos. Su tamaño variará entre 2 a 5 cm. aproximadamente.

Excepcionalmente podrán utilizarse cascotes provenientes de demoliciones de paredes ejecutadas con mezcla de cal. En tal caso se deberá solicitar aprobación por parte del Fiscal de OBRA, el cual recha:

HIDRÓFUGOS

Se refiere a aquellos productos que deban adicionarse a los morteros para conferirles propiedades hidrófugas. Los asfálticos serán de una preparación especial a base de brea de hulla y arena sílice con €

AGUA

El agua a ser empleada en la obra debe ser limpia, libre de aceites, ácidos, álcalis o materiales vegetales. Tanto en la confección de mezclas para la albañilería, revoques, etc., se empleará agua corriente, y

En el caso de no existir agua corriente, se someterá a un análisis químico del agua que se desea utilizar. Correrá por cuenta del CONTRATISTA los gastos que demande la provisión de agua para la construc

MEZCLAS

Serán de los tipos indicados en la Planilla de Mezclas. Las mezclas se batirán con amasadoras mecánicas, dosificando sus proporciones en recipientes adecuados, que contarán con la aprobación previa d

Toda mezcla de cal que se hubiere secado o que no vuelva a ablandarse en la amasadora (o mezcladora) sin añadir agua, será desechada.

Se desechará igualmente, sin intentar ablandarla, toda mezcla de cemento Portland y de cal hidráulica que haya comenzado a endurecerse. Las pastas de argamasa serán más bien espesas que líquidas.

Las partes que se detallan en la Planilla de Mezclas se entienden medidas en volumen de material seco y suelto, con excepción de las cales vivas y apagadas que se tomarán al estado de pastas firmes y de

PLANILLA DE MEZCLAS

TIPO A: Para contrapisos bajo piso en general, salvo indicación en planos.

1 parte de Cemento Pórtland

6 partes de arena

12 partes de cascotes

TIPO B: Para mamposterías

1 parte de Cemento Pórtland

2 parte de Cal hidráulica hidratada

8 partes de arena

TIPO C: Para revoques interiores

1 parte de Cemento Pórtland

4 parte de Cal hidratada

16 partes de arena fina

TIPO D: Para revoques exteriores comunes y Cimientos de Piedra Bruta.

1 parte de Cemento Pórtland

4 parte de Cal hidráulica hidratada

12 partes de arena gruesa

1 dosis de hidrófugo por cada 50kg. de Cemento Pórtland

TIPO E: Revoques base de revestimiento

1 parte Cemento Portland

1 parte de Cal

5 partes de arena

1 dosis de hidrófugo por cada 50 kg de cemento Pórtland

TIPO F: Colocación de revestimientos cerámicos

1 parte de Cemento Pórtland

1 parte de cal

6 parte de arena

Nota: para asiento de revestimientos cerámicos podrá utilizarse adhesivo cerámico de marca reconocida, previa aprobación de la fiscalización.

TIPO G: Para azotada

1 parte de Cemento Pórtland

3 partes de arena

TIPO H: Para asiento de estructura metálica.

1 parte de cemento

3 parte arena.

PIEDRA TRITURADA

Será del Tipo Basáltico triturado. No se admitirán partidas de piedra que contengan restos orgánicos o materias extrañas.

Se exigirá que éstos sean limpios, libres de impurezas y piedras en descomposición, y granulometría aprobada por la dirección.

III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS RUBROS

Limpieza de la Obra

Antes de iniciarse la construcción, se limpiará todo el terreno de escombros, residuos, malezas, etc. que hubiese. Hecho este trabajo se procederá al desbroce y nivelación del área afectada por la construcción.

El Contratista se encargará de hacer los destronques de árboles, que están ubicados en el área de construcción del edificio quedando además a cargo suyo. La eliminación fuera del lugar de obra y la limpieza de los mismos.

Los árboles serán arrancados de raíz, vale decir en las zonas edilicias o en sus proximidades no deberá quedar enterradas partes alguna de vegetal que pudiera producir oquedades posteriores por putrefacción.

Carga y descarga de materiales

La carga y descarga de los materiales se realizará a través de un sólo acceso al obrador, debiendo el Contratista arbitrar los medios para mantener estas áreas perfectamente limpias. Los materiales, antes de ser cargados o descargados, deberán ser cubiertos con lona o plástico para evitar la contaminación del ambiente.

Para la carga y/o descarga de materiales, fundamentalmente provenientes de demolición o residuos se deberá cuidar el exceso de salida del material o polvo.

Estas tareas se coordinarán dentro de los horarios que ésta considere conveniente.

Los materiales, antes o después de las descargas, deberán ser acopiados en lugares previstos en común acuerdo con la Fiscalización de Obra y todo material a ser depositado en la calle deberá ser acopiado en lugares debidamente señalizados.

Nº	RUBRO	DESCRIPCIÓN
TRABAJOS PRELIMINARES		
1	Cartel de senalización	Cartel de Obra Estandar dimensiones: 1,60 x 1,20 mts (Características adjunto a pag. De detalle y espc. Técnicas)-El Contratista, deberá someterse a la aprobación de la Fiscalización de obra.

2	Construccion de Caseta de Seguridad	El Contratista de Obras tendrá a su cargo la construcción del obrador. No se admitirá la sustitución de esta construcción por profesionales de la Obra, del material que se decida en Obra. También deberá proveer de sanitario químico portátil, así como El Contratista desmantelará el obrador y lo retirará del predio juntamente con todas las demás construcciones o instalaciones.
3	Replanteo y marcación	El replanteo general será realizado por el contratista y verificado por el fiscal de obra, con personal e instrumentos necesarios. Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno, de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, el contratista hará replanteo de la obra, sobre la base de los puntos o ejes de referencia indicados en los planos y ser responsable de cualquier error que pudiera presentarse. El contratista suministrará por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requieran para ese trabajo. El contratista
4	Servicio de limpieza de terrenos	Limpieza y preparación de terreno. Comprende todas las actividades que deberá realizar el Contratista antes de la ejecución de la obra.
5	Limpieza de canal de desagüe cloacal	Antes de iniciarse la construcción, se limpiarán los canales, eliminando residuos, malezas, lodo, etc. que hubiese dejándolo en condiciones adecuadas para su uso.
6	Servicio de Demolicion	Las demoliciones en general, se efectuará de acuerdo a las prácticas normales de la construcción. La demolición, cargada y transportada por el contratista. Así mismo el material producto de la demolición en ningún caso podrá ser reutilizado en la construcción. No se permitirá el uso de explosivos.
7	Demolición de Pavimento rígido existente	Las demoliciones en general, se efectuará de acuerdo a las prácticas normales de la construcción. La demolición, cargada y transportada por el contratista. Así mismo el material producto de la demolición en ningún caso podrá ser reutilizado en la construcción. No se permitirá el uso de explosivos.
8	Demolición de mamposteria de PBC	Las demoliciones Mamposteria de ladrillo 'en general, se efectuará de acuerdo a las prácticas normales de la construcción. La demolición, cargada y transportada por el contratista. Así mismo el material producto de la demolición en ningún caso podrá ser reutilizado en la construcción. No se permitirá el uso de explosivos.
9	Mantenimiento y reparacion de pavimento	La rotura de pavimento se realizará por medios mecánicos, tratando en lo posible de que los cortes en el pavimento estén o no excederse de 0.10 m. Antes de proceder al corte del pavimento, se someterá el trazo del pavimento a romperse a la aprobación del Fiscal de Obras.
10	reposicion de cordon	Remoción de cordón existente -Demarcadas, donde el perfil transversal presente pronunciadas depresiones o elevaciones por deterioro.
11	Servicio de Demolicion	Las demoliciones de cordón de H° existente -en general, se efectuará de acuerdo a las prácticas normales de la construcción. La demolición, cargada y transportada por el contratista. Así mismo el material producto de la demolición en ningún caso podrá ser reutilizado en la construcción. No se permitirá el uso de explosivos.
12	Servicio de retiro de escombro	El rubro contempla la remoción de bolardos que obstruyan la ejecución de la obra, así como el retiro y acarreo de todo material que obstruya la ejecución de la obra.
13	Servicio de Remosion y/ o traslado de Monumentos	Este trabajo consistirá en la remoción de los equipamientos y/o mobiliarios existentes según indicaciones de la fiscalización de la Obra.
14	Desmonte de terreno	El desmonte de suelo duro, blando y retiro deberá efectuarse hasta la subrasante y estar libre de árboles, troncos y raíces. El desmonte de terreno será a cargo del Contratista.
15	Desmonte de terreno	El desmonte de suelo duro, blando y retiro deberá efectuarse hasta la subrasante y estar libre de árboles, troncos y raíces. El desmonte de terreno será a cargo del Contratista.
16	Destronque de arbol	Destronque de árbol pequeño, mediano y grande, Comprende al total desraíce, poda de árboles, sacada de árboles aislados o que obstruyan la ejecución de la obra.
17	Destronque de arbol	Destronque de árbol pequeño, mediano y grande, Comprende al total desraíce, poda de árboles, sacada de árboles aislados o que obstruyan la ejecución de la obra.
18	Destronque de arbol	Destronque de árbol pequeño, mediano y grande, Comprende al total desraíce, poda de árboles, sacada de árboles aislados o que obstruyan la ejecución de la obra.
19	Servicio de poda	Destronque de árbol pequeño, mediano y grande, Comprende al total desraíce, poda de árboles, sacada de árboles aislados o que obstruyan la ejecución de la obra.
CAMINEROS Y CANTEROS		
20	Relleno y compactacion de terreno	Relleno y compactación de tierra gorda - incluye material y MDO. Los rellenos y apisonados se harán por capas sucesivas no mayores de 0,20 m., con la humectación adecuada. 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 afectar la ejecución de la obra.
21	Relleno y compactacion de terreno	Los rellenos de tierra gorda y apisonados se harán por capas sucesivas no mayores de 0,20 m., con la humectación adecuada. 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 afectar la ejecución de la obra.
22	Relleno y compactacion de terreno	El Contratista, bajo ésta partida, realizará los trabajos necesarios de modo que la superficie de la subrasante en toda su extensión esté libre de raíces, hierbas, desmonte o material suelto. En caso que los suelos estén firmes y no requieran relleno, se deberá compactar y apisonar la superficie de la subrasante.
23	Bloque de hormigon prefabricado	Los cordones serán prefabricados de H° de resistencia característica fck 180 kg/cm2 dosaje 1:3:4 (cemento, arena lavada, piedra triturada). Longitud 50 cm. Serán rechazados los cordones que estén fisurados o descantillados o no cumplan con estas especificaciones. Todo el proceso de colocación y terminación deberá ser verificado y aprobado por el Fiscal de Obras.
24	Bloque de hormigon prefabricado	Los cordones serán prefabricados de H° de resistencia característica fck 180 kg/cm2 dosaje 1:3:4 (cemento, arena lavada, piedra triturada). Longitud 60 cm. Serán rechazados los cordones que estén fisurados o descantillados o no cumplan con estas especificaciones. Todo el proceso de colocación y terminación deberá ser verificado y aprobado por el Fiscal de Obras.
25	Construccion de cordon	Construcción de cordón de mampostería con envarillado - esp: 15 cm - incluye revoque, materiales y MDO -El Contratista deberá suministrar el mortero a utilizarse será el Tipo B (1:2:8). Los ladrillos serán bien mojados, regándolos con mangueras o sumergiéndolos en agua. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena). La terminación será a cargo del Contratista.
26	Construccion de cordon	Construcción de cordón de mampostería con envarillado - esp: 20 cm - incluye revoque, materiales y MDO -El Contratista deberá suministrar el mortero a utilizarse será el Tipo B (1:2:8). Los ladrillos serán bien mojados, regándolos con mangueras o sumergiéndolos en agua. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena). La terminación será a cargo del Contratista.
27	Cordon de hormigon	Cordón de H° in situ con armaduras de varillas - incluye material y MDO Este ítem se refiere a la construcción de cordones de hormigón para el drenaje de agua. El agua debe ser razonablemente limpia y libre de sustancias perjudiciales. El cemento y los áridos deberán cumplir los requisitos establecidos en las especificaciones.

		<p>Este trabajo consiste en la colocación de una capa de arena lavada, libre de impurezas, sobre terreno nivelado y compactado.</p> <p>Método Constructivo</p> <p>-Compactación del terreno, preparación de la superficie o capa base</p> <p>-Base compactada con arena lavada, rejunte (surcos) con arena sin necesidad de contrapiso de cemento.</p> <p>La capa de arena de soporte de los adoquines no se extenderá sobre la capa de base hasta que se compruebe que la superficie es plana.</p> <p>Todas las irregularidades que excedan los límites que acepta la especificación correspondiente a dicha unidad de obra, se corregirán.</p> <p>Colocación y nivelación de la capa de arena; La arena se colocará seca con un espesor uniforme tal que, una vez nivelado el área, la arena ya colocada pasará a compactarse antes de colocar los adoquines, se someterá a la acción repetida de un rastrillo y se compactará.</p> <p>La capa de arena deberá irse extendiendo coordinadamente con la colocación de los adoquines, de manera que ella no quede suelta.</p> <p>Compactación de la arena; Se realizará el adecuado riego a la capa de arena para posteriormente compactarla con la vibradora.</p> <p>Todo el proceso debe ser verificado y aprobado por la fiscalización de obra.</p>
28	Preparacion de obra	
29	Servicio de instalación de adoquines unitarios	<p>Colocación de los adoquines de concreto ecológico color gris natural - Material y MDO</p> <p>Los adoquines se colocarán directamente sobre la capa de arena nivelada, al tope unos con otros, de manera que generen juntas rectas.</p> <p>La colocación seguirá un patrón uniforme, evitándose desplazamientos de los ya colocados, el cual se controlará con hilos perpendiculares.</p> <p>El método o sistema de colocación de los adoquines, (espina de pez, hileras, etc.), dependerá de la forma de los adoquines y primera mano de pintura.</p> <p>Los adoquines no se nivelarán individualmente, pero sí se podrán ajustar horizontalmente para conservar el alineamiento. Por lo tanto, se deberá verificar el nivelado de los adoquines.</p>
30	Servicio de instalación de adoquines unitarios	<p>Este rubro consiste en la remoción y reposición de adoquines (utilizando los mismos que se han levantado) que se realizarán por la fiscalización de obra.</p>
31	Colocacion de pisos - contrapisos	<p>Colocación de los adoquines</p> <p>Los adoquines se colocarán con mortero de adherencia sobre piso existente, al tope unos con otros, de manera que generen juntas rectas.</p> <p>La colocación seguirá un patrón uniforme, evitándose desplazamientos de los ya colocados, el cual se controlará con hilos perpendiculares.</p> <p>El método o sistema de colocación de los adoquines, (espina de pez, hileras, etc.), dependerá de la forma de los adoquines y primera mano de pintura.</p> <p>Los adoquines no se nivelarán individualmente, pero sí se podrán ajustar horizontalmente para conservar el alineamiento. Por lo tanto, se deberá verificar el nivelado de los adoquines.</p>
32	Construcción de sub base de suelo cemento	<p>El suelo-cemento es un producto resultante de una mezcla compactada de suelos finos y/o granulares, cemento y agua, en proporción que se especifica en el proyecto.</p> <p>La compactación, en sitios donde se observen hundimientos o desniveles, la fiscalización podrá exigir el levantamiento de los suelos.</p>
33	Colocacion de pisos - contrapisos	<p>Es un paver de concreto, de espesor uniforme e iguales entre sí, con formas de prisma recto y rejillas interiores en forma de red cuadrada.</p> <p>El terreno que desea pavimentar. La profundidad de la excavación dependerá de si el área ya ha sido previamente un terreno pavimentado o no.</p> <p>La excavación deberá tener una ligera pendiente para que el agua pueda fluir en caso de lluvia. Se recomienda realizar una pendiente del 2% en la dirección de la bajada.</p> <p>La manera de que todos se encuentren a la misma altura. Es importante que los coloque de manera contigua y lo más juntos posible.</p>
34	Construccion de cordon	<p>Si por motivos estructurales no resultase posible la colocación de cordones de hormigón contiguos a la línea municipal, el espesor de los cordones será de 10 cm.</p>
35	Colocacion de pisos - contrapisos	<p>Los contrapisos serán de hormigón de cascotes 10 cm, con mezcla 1:6 (cemento-arena) y 12 partes de cascotes cuyos diámetros no excedan de 2 cm.</p> <p>Posteriormente hacer la carpeta alisada y proceder a enrasarlos con reglas. Todo el proceso del trabajo deberá ser verificado y aprobado por la fiscalización de obra.</p>
36	Asientos o bancos de hormigon pre fabricados	<p>Sobre el contrapiso será realizada una capa de cemento alisada de 0,02m a 0,03m de espesor, se ejecutará con mortero de cemento.</p>
37	Asientos o bancos de hormigon pre fabricados	<p>Previo a la colocación de adoquines Hormigón pobre para asiento de adoquines de concreto, espesor: 7 cm, se deberá realizar la compactación.</p>
38	Colocacion de pisos - contrapisos	<p>Pavimento táctil direccional</p> <p>Se denomina pavimento táctil al pavimento caracterizado por la diferencia de textura que presenta en relación al piso adyacente.</p> <p>Posee las mismas características del adoquín rectangular. Su colocación incluye contrapiso de cascos de cerámica, no mezclado con cemento.</p> <p>Segunda en la etapa de terminaciones. Todos los procesos de ejecución serán verificados y aprobados según su correcta colocación.</p>
39	Colocacion de pisos - contrapisos	<p>Pavimento táctil direccional</p> <p>Se denomina pavimento táctil al pavimento caracterizado por la diferencia de textura que presenta en relación al piso adyacente.</p> <p>Posee las mismas características del adoquín rectangular. Su colocación incluye contrapiso de cascos de cerámica, no mezclado con cemento.</p> <p>Segunda en la etapa de terminaciones. Todos los procesos de ejecución serán verificados y aprobados según su correcta colocación.</p>
40	Servicio de instalación de aceras o rampas	<p>El rubro contempla todos los trabajos necesarios para la reparación de rampas de concreto. Reparar las zonas donde se observen deterioros.</p> <p>demolerá la estructura o parte de ella, conforme a las indicaciones de la fiscalización.</p>
41	Servicio de instalación de aceras o rampas	<p>Se denomina inclinación o pendiente de vereda, a la diferencia de altura entre el inicio y el fin del trazo de la vereda con resaca.</p> <p>La rampa peatonal en vereda será del 10-12%.</p> <p>Las rampas serán de H⁺, con malla interna de varillas para el refuerzo de la misma, el sector de implantación de la rampa del tipo B (1:2:8).</p> <p>Para el vaciado del H⁺, se hará la colocación de las armaduras, previa aprobación por parte de la fiscalización de obra, que deberá ser verificada.</p> <p>En la superficie de la rampa de H⁺ se realizarán buñas a lo ancho de la misma, esta buña cumplirá la función de antideslizante.</p> <p>Se deben de respetar los colores de pintura reglamentarios para la terminación de la rampa (color azul y de característica alta visibilidad).</p>
42	Servicio de instalación de aceras o rampas	<p>Se denomina inclinación o pendiente de vereda, a la diferencia de altura entre el inicio y el fin del trazo de la vereda con resaca.</p> <p>Las rampas serán de H⁺, con malla interna de varillas para el refuerzo de la misma, el sector de implantación de la rampa del tipo B (1:2:8).</p> <p>Para el vaciado del H⁺, se hará la colocación de las armaduras, previa aprobación por parte de la fiscalización de obra, que deberá ser verificada.</p> <p>En la superficie de la rampa de H⁺ se realizarán buñas a lo ancho de la misma, esta buña cumplirá la función de antideslizante.</p> <p>Se deben de respetar los colores de pintura reglamentarios para la terminación de la rampa (color gris característica alta visibilidad).</p>
43	Construccion de cantero	<p>El Contratista deberá contar con la aprobación de la Fiscalización de Obra antes de proceder a la ejecución de las mamposteas.</p> <p>El mortero a utilizarse será el Tipo B (1:2:8). Los ladrillos serán bien mojados, regándolos con mangueras o sumergiéndolos en agua.</p> <p>Los muros se revocarán a 1 (una) capa con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena) con adición especial de ceresita en porcentaje especificado.</p> <p>La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. Todos los procesos de ejecución serán verificados y aprobados por la fiscalización de obra.</p>
44	Construcción de muralla o muro	<p>El Contratista deberá contar con la aprobación de la Fiscalización de Obra antes de proceder a la ejecución de las mamposteas.</p> <p>trabajarán con sus juntas degolladas a 15 mm. de profundidad. Los ladrillos ya sea que se los coloque de plano o bien de cara.</p> <p>detalles correspondientes.</p>
45	Construcción de muralla o muro	<p>El Contratista deberá contar con la aprobación de la Fiscalización de Obra antes de proceder a la ejecución de las mamposteas.</p> <p>trabajarán con sus juntas degolladas a 15 mm. de profundidad. Los ladrillos ya sea que se los coloque de plano o bien de cara.</p> <p>en la parte superior en toda su extensión. Las hiladas de ladrillo común irán hasta la altura determinada en los detalles. Se o</p>

46	Construcción de muralla o muro	El Contratista deberá contar con la aprobación de la Fiscalización de Obra antes de proceder a la ejecución de las mamposte trabajarán con sus juntas degolladas a 15 mm. de profundidad. Los ladrillos ya sea que se los coloque de plano o bien de cara en la parte superior en toda su extensión. Las hiladas de ladrillo común irán hasta la altura determinada en los detalles. Se co
47	Construcción de muralla o muro	Consistirá en la construcción de muros de piedras en bruto esp:0,30 , canteadas y asentadas con argamasa de cemento y are ser duras y durables, sin presentar signos de descomposición, con un porcentaje de abrasión inferior o igual a 40%. Estas pie piedra bruta , asentadas con mortero de cemento y arena 1 : 4. La colocación de las piedras se realizará de forma a conseguir muro será en todos los casos horizontal y en los casos en que el perfil del terreno lo requiera, se realizará escalonamiento de necesario usando ácido. Será demolida y reconstruida por el CONTRATISTA, a sus expensas, toda la mampostería que no ha
48	Mantenimiento y/o reparacion de muralla o muro	El rubro contempla la reparación de los muros de PBC que presenten situaciones de desnivel, desplomados o desmoronami potestad de exigir que se vuelva a contruir el muro con los criterios mencionados a fin de obtener un muro de calidad. Todos
49	Revoques	El Contratista deberá contar con la aprobación de la Fiscalización de Obra antes de proceder a la ejecución del trabajo de rev Los muros indicados para ejecutar el trabajo se revocarán a 2 (dos) capas con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena) con adición tener un aspecto uniforme una vez concluidos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. Todos l
50	Revoque de pared	Azotada se ejecutará con mecla 3:1 (cemento - arena) previa colocación de refuerzo y puente de adherencia. Refuerzo de im Para la aplicación del impermeabilizante se seguirán las siguientes indicaciones. Una vez seca la imprimación, aplicar una m Puente de adherencia Aplicar HORMIFIX con pincel, brocha o rodillo. Dejar secar la superficie hasta que esté pegajosa al tacto (el color blanco inicii corrección de los mismos a costo de la contratista.
51	Revoque de mocheta con mezcla 3:1 - incluye material y MDO	Los revoques se realizarán a 1 (una) capa con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena) con adición especial de ceresita en porcent uniforme una vez concluidos. La mezcla para revoque será hecha con arena tamizada y cal colada. Todos los procesos de ejecución serán verificados y apr
52	Piedra triturada	Consiste en la provisión y colocación de piedra triturada del Tipo Basáltico triturado. No se admitirán partidas de piedra que
53	Mantenimiento y reparacion de pavimento	Descripción: La Carpeta de concreto asfáltico, mezcla caliente en planta, se construirá en los espesores compactados, sobre Materiales - Agregado Pétreo Grueso (retenido en el Tamiz N° 10) - Agregado Pétreo Fino (pasa por Tamiz N° 10) - Relleno Mineral (filler) Calcéreo - Mezcla de los Agregados Pétreos y Relleno Mineral - Aditivo Mejorador de Adherencia - Materiales Pétreos y Relleno Mineral a Emplear - Cantidad de Materiales a Emplear - Características de la Mezcla Bituminosa Composición de la mezcla Equipos - Mezcladora - Tanque de almacenaje de asfalto - Alternativa para dosificar los materiales en volumen - Recuperador de finos - Transporte de la Mezcla Bituminosa - Terminadora Asfáltica - Aplanadoras Mecánicas - Rodillo Neumático Múltiple Elementos Varios Forma de ejecución Limpieza de la superficie a cubrir Como tarea previa a la ejecución de la base o carpeta de concreto asfáltico (e: 4 cm) se procederá a barrer la superficie exist Ejecución de un Riego de Liga Finalizada la operación de limpieza, se procederá a ejecutar un riego de liga sobre la superficie existente con emulsión asfált El trabajo se efectuará tomando precauciones de rigor especialmente en lo referente a temperatura de aplicación, uniformic Al material bituminoso aplicado se le permitirá desarrollar sus propiedades ligantes antes de distribuir la mezcla bituminosa de liga. Preparación de la Mezcla Bituminosa El material asfáltico se calentará uniformemente en toda su masa, debiendo mantenerse con una variación máxima de 10 °C La humedad en los agregados pétreos se reducirá en forma tal de no pasar el 0,5% y la temperatura de los mismos estará co Los materiales componentes de la mezcla bituminosa se introducirán en el siguiente orden: los agregados pétreos ya calent mezlado total; ésta última y fundamental fase del mismo tendrán una duración no inferior a 30 (treinta) segundos. La temperatura de la mezcla a la salida del mezclador no debe ser superior a 149 °C. Transporte de la Mezcla Bituminosa Se llevará a cabo en camiones volquetes. Distribución de la Mezcla Esta operación no se efectuará durante lluvias; si estas caen de improviso se esperará hasta que la superficie haya secado. La temperatura mínima de distribución de la mezcla será de 120 °C La distribución de la mezcla se efectuará en capas, las cuales deberán cumplir las condiciones de lisura y conformación espe Para efectuar la distribución se volcará la mezcla dentro de la tolva del dispositivo terminador a fin de ser posteriormente de Tanto las juntas longitudinales como transversales, que se producen durante la progresión del trabajo y al término de la jor En intersecciones, empalmes, secciones irregulares de calzada, etc., donde no pueda trabajarse con métodos mecánicos se Para formar las juntas, ejecutado el corte vertical de los bordes se pintarán los mismos en toda su altura con riego de liga. Al Cilindrado de la Mezcla La mezcla asfáltica debe ser uniformemente cilindrada con rodillo neumático y aplanadora mecánica, comenzándose apena El rodillo neumático múltiple podrá comenzar a compactar inmediatamente detrás de la terminadora, variando la presión d caiga agua libre sobre la carpeta. Se considerará terminada la compactación cuando se obtenga un porcentaje de densidad no inferior al 93% (noventa y tres Las depresiones que se produzcan durante el cilindrado se corregirán escarificando o aflojando la mezcla distribuida y agreg Librado al Tránsito de la Carpeta Terminadas las operaciones constructivas de la carpeta podrá librarse el pavimento al tránsito después de transcurrido un p Limitaciones Impuestas por el Clima Los trabajos detallados de carpeta asfáltica y base no podrán llevarse a cabo cuando la temperatura a la sombra sea inferior
54	Construccion de losa	La construcción de tapa de losa de H"A" debe ser realizada con un espesor de 10 cm como mínimo. El H" a ser utilizado será sucesivos de la estructura a fin de favorecer el endurecimiento del hormigón sin alterar las condiciones de alterabilidad método más adecuado si así lo indica el Fiscal de Obras. Los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de una
55	Colocacion de pisos - contrapisos	En el sitio limpio y sin obstáculos, se procederá al replanteo, una vez aprobado el replanteo se autorizara la excavación del ti mismo eligiendo las diversas alternativas de interrupción o de suspender definitivamente la colada, siempre con la aprobació Antes de autorizar el cargamento previamente se procederá a: - Verificación de formas y medidas de encofrado. - Verificación altimétrica, cotas de asiento o cotas de parte superior. - Verificación de medidas equidistancias, empalmes y calces. La compactación del hormigón cotado en los encofrados se ejecutara mediante vibradores, picos o piones, según la ubicaci

56	Colocacion de pisos - contrapisos	El piso de hormigón armado será asentado sobre base debidamente compactada, perfilada y nivelada. Sobre esta base se compactado. Para el vaciado del H", se hará la colocación de las armaduras, previa aprobación por parte de la fiscalización de obra, que di Se colocarán guías metálicas perfectamente ancladas y niveladas a manera de asegurar el espesor uniforme, con la aprobac El hormigón a utilizar será de resistencia característica fck= 200 Kg/cm2, el mismo será vertido hasta el lugar requerido por r El acabamiento del piso de hormigón se realizará por medio de endurecedores superficiales, esparcidos en el hormigón en e
57	Colocacion de pisos - contrapisos	Se construirán pavimentos de hormigón, Piso de Hormigon de 12cm con contrapiso. Este trabajo consiste en la elaboración mínimo de 10 cm entre ancho y ancho de del mismo y en caso de necesitarse relleno se procederá a la utilización arena gord Se colocarán guías metálicas perfectamente ancladas y niveladas a manera de asegurar el espesor uniforme, con la aprobac El acabamiento del piso de hormigón se realizará debiendo cuidar el perfecto acabado de la superficie sin que se presente ra
58	Colocacion de pisos - contrapisos	Este trabajo consiste en el cargamento de Hormigon Elaborado en una caja previamente preparada y controlada para la cor para el refuerzo del mismo, el sector de implantación deberá encontrarse libre, nivelada y en caso de necesitarse relleno se p Para el vaciado del H", se hará la colocación de las armaduras, previa aprobación por parte de la fiscalización de obra, que di Se colocarán guías metálicas perfectamente ancladas y niveladas a manera de asegurar el espesor uniforme, con la aprobac El hormigón a utilizar será de resistencia característica fck= 200 Kg/cm2, el mismo será vertido hasta el lugar requerido por r El acabamiento del piso de hormigón se realizará por medio de endurecedores superficiales, esparcidos en el hormigón en e
INSTALACIÓN ELECTRICA		
59	Montaje / Desmontaje de cables	Se refiere al desmonte de todos los artefactos de iluminación a ser reparados o reemplazados, cuidando de no dañar los equ
60	Servicio de Remosion y/ o traslado de Monumentos	
61	Servicio de Remosion y/ o traslado de Monumentos	Dentro de estos trabajos de remoción de caños metalicos para postes de alumbrado de 6 mts, 4mts. se debe incluir las sigui deberá mantenerse la señalización con luces intermitentes o antorchas para prevenir a las personas y vehículos que transite de remoción de postes y/o caños se efectuará con dos personas como mínimo y si es necesario la utilización de maquinaria,
62	Servicio de Remosion y/ o traslado de Monumentos	
63	Servicio de Remosion y/ o traslado de Monumentos	El trabajo consiste en el desmonte de caños metalicos de brazos de alumbrados, utilizando las maquinas y equipamiento inc
64	Disyuntor diferencial	El trabajo deberá ser ejecutado por personal técnico capacitado, al realizar el trabajo se deberá tratar todos los elementos c de los accesorios removidos, asi como dara su aprobación al trabajo ejecutado si cumple con los requerimientos de esta esp
65	Remoción de Fotocelula con base	El trabajo deberá ser ejecutado por personal técnico capacitado, al realizar el trabajo se deberá tratar todos los elementos c los accesorios removidos, asi como dara su aprobación al trabajo ejecutado si cumple con los requerimientos de esta especi
66	Mantenimiento y reparacion de instalaciones electricas	El trabajo deberá ser ejecutado por personal técnico capacitado, al realizar el trabajo se deberá tratar todos los elementos c de los accesorios removidos, asi como dara su aprobación al trabajo ejecutado si cumple con los requerimientos de esta esp
67	Montaje/Desmontaje del Generador y sus componentes	El trabajo deberá ser ejecutado por personal técnico capacitado, al realizar el trabajo se deberá tratar todos los elementos c como dara su aprobación al trabajo ejecutado si cumple con los requerimientos de esta especificacion. Consiste en la provisión de caño galvanizado para poste de iluminación exterior que tendrá la altura definida en los planos y implique: soldaduras, doblado de caños, terminaciones, preparación del dado de H" y su colocación en el sitio indicado en l
68	Servicio desmontaje y montaje de columnas	
69	Brazo de soporte de iluminación	Consiste en la provisión de brazos metálicos galvanizados de Ø 2" para soporte del alumbrado peatonal, de 1 mt de largo, ut
70	Luminaria LED para Alumbrado Público	Consiste en la provisión e instalación de artefactos LED con las siguientes características: iluminación exterior de 100W, lám
71	Luminaria LED para Alumbrado Público	Consiste en la provisión e instalación de artefactos LED con las siguientes características: iluminación exterior de 200W, lám
72	Luminaria LED para Alumbrado Público	Consiste en la provisión e instalación de artefactos LED con las siguientes características: iluminación exterior tipo paleta de Estará ubicado a la altura indicada por la fiscalización de obra, por brazo curvo, que irá por el poste galvanizado o de cemen Consiste en un artefacto de iluminación exterior que sera instalado por postes de alumbrado, con brazo/curva de 2", El rubro Deberá cumplir con las siguientes características: - Chip LED: EPISTAR - Tipo (Panel Solar): Policristalino - Potencia (W): 120 - Potencia panel solar (W): 18 - Temperatura color (K): 6500 - Grado de Protección: IP65 - Ángulo de haz: 120º - Vida útil (horas): 50.000 - Batería: 3.2V 15000mAH Batería de Litio - Tiempo de carga (Batería): 5-6 - Tiempo de trabajo (Batería): 10-12 Los artefactos deberán ser aprobados por la fiscalización de obra.
73	Luminaria LED para Alumbrado Público	
74	Foco reflector o tipo spots	Consiste en la provisión y colocación de luces LED/spot cálidas, de embutir para piso, de acero y plastico y 5 W de potencia c
75	Lampara tubo LED	El rubro contempla la provisión e instalación de El rubro contempla la remoción de aquellas lamparas que no esten en funci trabajo terminado, hasta garantizar el funcionamiento de las mismas.

		El rubro contempla la provisión e instalación de Proyector de adosar en negro de aluminio puro y vidrios templados a prueba de bombas.
76	Reflector LED	
		El rubro contempla la provisión e instalación de Proyector de adosar en negro de aluminio puro y vidrios templados a prueba de bombas.
77	Reflector de lámpara	
		El rubro contempla la provisión e instalación de Proyector de adosar en negro de aluminio puro y vidrios templados a prueba de bombas.
78	Reflector LED	
		El rubro contempla la provisión e instalación de Proyector de adosar en negro de aluminio puro y vidrios templados a prueba de bombas.
79	Reflector LED	
		El rubro contempla la provisión e instalación de Proyector de adosar en negro de aluminio puro y vidrios templados a prueba de bombas.
80	Reflector LED	
		El rubro contempla la provisión e instalación de Proyector de adosar en negro de aluminio puro y vidrios templados a prueba de bombas.
81	Reflector LED	
		El rubro contempla la provisión e instalación de cintas LED siliconadas en los puntos indicados por el fiscal de obra, estas de
82	Tiras de Leds	
83	Luces exteriores para iluminación puntual instaladas en el suelo	El rubro contempla la provisión e instalación de Artefacto LED tipo bañador RGB en los puntos indicados por el fiscal de obra
84	Accesorios de iluminación exterior	El rubro contempla la provisión e instalación de Artefacto luminicos, bidireccionales con lamparas LED de 10 W en los puntos indicados por el fiscal de obra, hasta garantizar el funcionamiento de las mismas.
85	Foco reflector o tipo spots	El rubro contempla la provisión e instalación de SPOT LED, sumergible de 18W en los puntos indicados por el fiscal de obra, hasta garantizar el funcionamiento de las mismas.
86	Luces exteriores para iluminación puntual instaladas en el suelo	El rubro contempla la provisión e instalación de SPOT LED, sumergible de 9W RGB IP67 en los puntos indicados por el fiscal de obra, hasta garantizar el funcionamiento de las mismas.
87	Disyuntor diferencial	Colocación. Disyuntor diferencial y accesorios Los mismos deberán ser de línea europea y de valores nominales tales como se detallan a continuación: Características Principales: - Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Operaciones mecánicas: 20.000 - Operaciones eléctricas: 10.000

88	Contactor 24 volts	<p>Contempla la provisión e instalación de contactor trifasico y accesorios segun las siguientes especificaciones: Tipo de conta</p> <p>Contactos auxiliares integrados: No</p> <p>Tensión de control: 220V CC</p> <p>Corriente de trabajo máx.: 80A</p> <p>Configuración de contactos: No x3</p> <p>Montaje: DIN, para panel</p> <p>Serie de contactores: DILM80</p> <p>Salida: agarres de tornillo</p> <p>Temperatura de trabajo: -25...40°C</p> <p>Tensión de aislamiento: 690V</p> <p>Corriente de contactos auxiliares: 10A</p>
89	Reactor con base para fotocélula	<p>Las especificaciones a ser cumplidas por las protecciones son las siguientes: La Fotocelula debe incluir su base y accesorios;</p> <p>- Fuente de alimentación (V): 110-240</p> <p>- Frecuencia de potencia (Hz): 50/60</p> <p>- Corriente clasificada (A): 10</p> <p>- Temperatura de trabajo: -20°+40°C</p> <p>- Humedad de trabajo: <93% HR</p> <p>El rubro incluye la base para la fotocélula.</p>
90	Llave termomagnetica	<p>Llave Termomagnetica 1x16A</p> <p>Interruptores automáticos de 16 A.</p> <p>Curva C.</p> <p>Poder de corte 4,5KA.</p> <p>Conexión con bornas protegidas contra los contactos directos (IP20).</p> <p>Bornes de 25 mm2 máximo para cable rígido y 16 mm2 para cable flexible Comodidad de cableado:</p> <p>La forma de los bornes y de los tornillos garantiza una excelente resistencia mecánica de los hilos y limita la impedancia de c</p>
91	Llave termomagnetica	<p>Llave Termomagnetica 1x20A y accesorios</p> <p>Interruptores automáticos de 20 A.</p> <p>Curva C.</p> <p>Poder de corte 4,5KA.</p> <p>Conexión con bornas protegidas contra los contactos directos (IP20).</p> <p>Bornes de 25 mm2 máximo para cable rígido y 16 mm2 para cable flexible Comodidad de cableado:</p> <p>La forma de los bornes y de los tornillos garantiza una excelente resistencia mecánica de los hilos y limita la impedancia de c</p>
92	Llave termomagnetica	<p>Llave Termomagnetica 1x10A y accesorios</p> <p>Interruptores automáticos de 10 A.</p> <p>Curva C.</p> <p>Poder de corte 4,5KA.</p> <p>Conexión con bornas protegidas contra los contactos directos (IP20).</p> <p>Bornes de 25 mm2 máximo para cable rígido y 16 mm2 para cable flexible Comodidad de cableado:</p> <p>La forma de los bornes y de los tornillos garantiza una excelente resistencia mecánica de los hilos y limita la impedancia de c</p>
93	Llave termomagnetica	<p>Llave Termomagnetica de 3 polos-3x50A y accesorios</p> <p>Corriente 50 A.</p> <p>Curva C.</p> <p>Poder de corte 6 KA.</p> <p>Conexión con bornas protegidas contra los contactos directos (IP20).</p>
94	Tableros o paneles	<p>Las especificaciones a ser cumplidas son las siguientes: Tablero electrico - metálico para exterior y accesorios preparado pa</p> <p>- Espesor de chapa: #18</p> <p>- Pintura electroestatica texturizada.</p> <p>- Color: gris</p> <p>- Limitadora (A): 63</p>
95	Descargador de sobre tensión p/MT.	<p>Colocación. Descargador de sobretensión 40 KA 3+1P VAL MS y accesorios- incluye material y MDO Características principa</p> <p>N; L-PE; N-PE; Tipo de montaje: carril simetrico (mm): 35; Color: Negro intenso RAL 9005; Numero de polos: 4; Mensaje protec</p> <p>PC: 450mVA; Corriente transitoria nominal IN (80/20) US 20 KA; Corriente transitoria maxima Imax (80/20) US 40 KA; Capacid</p>
96	Terminal de cobre	<p>El Contratista será el responsable de proveer todos los materiales, equipo y herramientas que sean necesarios para la buena</p>
97	Cable Multifilar de tamaño 2 mm	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de alimentación de los artefactos luminicos con conductor tipo N</p> <p>Incluyen a) los conductores aislados y desnudos, a ser instalados para conducir la energía eléctrica y puesta a tierra. b) Toda</p> <p>• CABLE MULTIFILAR 2mm - DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tensión de Servicio:750 V.</p> <p>1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 5.</p> <p>2. Aislación de PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo).</p> <p>El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
98	Cable Multifilar de tamaño 4 mm	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de alimentación de los artefactos luminicos con conductor tipo N</p> <p>Incluyen a) los conductores aislados y desnudos, a ser instalados para conducir la energía eléctrica y puesta a tierra. b) Toda</p> <p>• CABLE MULTIFILAR 4mm - DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tensión de Servicio:450/750 V.</p> <p>1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 5.</p> <p>2. Aislación de PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo).</p> <p>El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
99	Cable Multifilar de tamaño 6 mm	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de alimentación de los artefactos luminicos con conductor tipo N</p> <p>Incluyen a) los conductores aislados y desnudos, a ser instalados para conducir la energía eléctrica y puesta a tierra. b) Toda</p> <p>• CABLE MULTIFILAR 6mm - DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tensión de Servicio:750 V.</p> <p>1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 5.</p> <p>2. Aislación de PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo).</p> <p>El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
100	Cable Multifilar de tamaño 10 mm	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de alimentación de los artefactos luminicos con conductor tipo N</p> <p>Incluyen a) los conductores aislados y desnudos, a ser instalados para conducir la energía eléctrica y puesta a tierra. b) Toda</p> <p>• CABLE MULTIFILAR 10mm - DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tensión de Servicio: 450 / 750 V.</p> <p>1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico temple blando, cableado clase 4.</p> <p>2. Aislación de PVC/A ECOLÓGICO BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, antillama y sin plomo).</p> <p>El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>

		<p>Aplicación: Son utilizados en circuitos alimentadores y de distribución de energía, en sub-estaciones y en instalaciones fijas y</p> <p>Cableado de alimentación de tablero: Cable multifilar de 2X6 mm Características Principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión (kV): 0,6 A 1 - N° de conductores: 2 - Sección (mm): 6 - Aislación (mm): HEPR 90°C - Espesor: 0,7 - Cobertura (mm): PVC - Espesor: 1.1 - Diametro externo (mm): 11.5 - Temperatura de Operación (°C): 90 - Encordonamiento: Clase 4 - Normas: Mercosur 280 NP 2 007 88 ABNT NBR 7288 <p>Todo el trabajos asi como materiales deberá ser aprobado por el fiscal de obra,</p>
101	Cable de extensión eléctrica	<p>Consiste en la provisión, instalación, Cableado aéreo y montaje de circuitos de distribución de energía con cable preensamb</p> <p>Incluyen a) los conductores aislados y desnudos, a ser instalados para conducir la energía eléctrica y puesta a tierra. b) Toda</p> <p>• CABLE PRE ENSAMBLADO 2x25 - DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tensión de Servicio: 0,6/1 kV.</p> <p>1. Conductor Fase: Conductor formado por hilos de aluminio, cableado clase 2.</p> <p>2. Conductor Neutro:</p> <p>conductor formado por hilos de aluminio para las secciones del conductor neutro de 10 a 35 mm2.</p> <p>conductor formado por hilos de aleación de aluminio para la sección del conductor neutro de 50 mm2.</p> <p>3. Aislación:</p> <p>PE (Polietileno termoplástico) para secciones de 10 mm2.</p> <p>XLPE (Polietileno reticulado) para secciones desde 16 mm2.</p> <p>* ESPECIFICACIONES APLICABLES:</p> <p>ABNT NBR 8182</p> <p>EETT ANDE 03.21.38-Rev. 3</p> <p>* TEMPERATURAS MÁXIMAS EN EL CONDUCTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislación de PE Servicio Permanente: 70°C Sobrecarga: 90°C Cortocircuito: 130°C (duración máx. 5 seg) - Aislación de XLPE Servicio Permanente: 90°C Sobrecarga: 130°C Cortocircuito: 250°C (duración máx. 5 seg.) <p>El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
102	Cable de extensión eléctrica	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos troncales y ramales con conductor tipo NYY y formación de 2x6 e</p> <p>Incluyen a) los conductores aislados y desnudos, a ser instalados para conducir la energía eléctrica y puesta a tierra. b) Toda</p> <p>abrasión y demás esfuerzos mecánicos a los que se ven expuestos los empalmes.</p> <p>• CABLE 2X6 TIPO TALLER - DESCRIPCIÓN:</p> <p>Tensión de Servicio: 0,6 / 1,0 kV.</p> <p>1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico, temple blando, cableado clase 4.</p> <p>2. Aislación de compuesto termoestable reticulado.</p> <p>3. Cobertura interna (relleno) en PVC / ST2 ECOLÓGICO. Se aplica a secciones a partir de 16 mm2.</p> <p>4. Vaina de PVC / ST2 ECOLÓGICO (Policloruro de vinilo, 90 ° C, antillama y sin plomo), en color negro.</p> <p>• CONDUCTO DE 21/2 REFORZADO - DESCRIPCIÓN</p> <p>A completar por la empresa</p> <p>El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
103	Caño corrugado	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de distribución de energía con ductos de caños corrugados de 2"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida (pulgada): 2 - Material: Fabricado en Cinta de acero galvanizado o estañado - Cobertura externa: Polivinilo clorhidrico extruido (PVC) - Color de cobertura PVC: Negro - Las dimensiones del diametro externo/interno estan basada en la norma UL-360 - Atiende las normas NBR-7008 y NBR 7013 - El PVC que envuelve el tubo metalico, atiende las normas UL 94VO. - Autoextinguible desde -5°C hasta +60°C
104	Caño corrugado	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de distribución de energía con ductos de caños corrugados de 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida (pulgada): 1 1/2 - Material: Fabricado en Cinta de acero galvanizado o estañado - Cobertura externa: Polivinilo clorhidrico extruido (PVC) - Color de cobertura PVC: Negro - Las dimensiones del diametro externo/interno estan basada en la norma UL-360 - Atiende las normas NBR-7008 y NBR 7013 - El PVC que envuelve el tubo metalico, atiende las normas UL 94VO. - Autoextinguible desde -5°C hasta +60°C
105	Caño corrugado	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de distribución de energía con ductos de caños corrugados de 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida (pulgada): 1 1/4 - Material: Fabricado en Cinta de acero galvanizado o estañado - Cobertura externa: Polivinilo clorhidrico extruido (PVC) - Color de cobertura PVC: Negro - Las dimensiones del diametro externo/interno estan basada en la norma UL-360 - Atiende las normas NBR-7008 y NBR 7013 - El PVC que envuelve el tubo metalico, atiende las normas UL 94VO. - Autoextinguible desde -5°C hasta +60°C
106	Caño corrugado	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de distribución de energía con ductos de caños corrugados de 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida (pulgada): 1 - Material: Fabricado en Cinta de acero galvanizado o estañado - Cobertura externa: Polivinilo clorhidrico extruido (PVC) - Color de cobertura PVC: Negro - Las dimensiones del diametro externo/interno estan basada en la norma UL-360 - Atiende las normas NBR-7008 y NBR 7013 - El PVC que envuelve el tubo metalico, atiende las normas UL 94VO. - Autoextinguible desde -5°C hasta +60°C
107	Dispositivos y accesorios de electroducto	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de distribución de energía con ductos de caños corrugados de 1"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medida (pulgada): 1 - Material: Fabricado en Cinta de acero galvanizado o estañado - Cobertura externa: Polivinilo clorhidrico extruido (PVC) - Color de cobertura PVC: Negro - Las dimensiones del diametro externo/interno estan basada en la norma UL-360 - Atiende las normas NBR-7008 y NBR 7013 - El PVC que envuelve el tubo metalico, atiende las normas UL 94VO. - Autoextinguible desde -5°C hasta +60°C

108	Dispositivos y accesorios de cableado eléctrico	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de circuitos de distribución de energía con ductos de caños corrugados de 1"</p> <p>• CABLE 3X6 TIPO TALLER - DESCRIPCIÓN: Tensión de Servicio: 0,6 / 1,0 kV.</p> <p>1. Conductor flexible formado por hilos de cobre electrolítico, temple blando, cableado clase 4. 2. Aislación de compuesto termofijo polietileno reticulado (XLPE) (NP 2007 88). 3. Cobertura interna (relleno) en PVC / ST2 ECOLÓGICO. Se aplica a secciones a partir de 16 mm2. 4. Vaina de PVC / ST2 ECOLÓGICO (Policloruro de vinilo, 90 ° C, antillama y sin plomo), en color negro.</p> <p>Construcción: 1- Conductor de cobre electrolítico, temple blando (NM 280). 2- Aislación de compuesto termofijo polietileno reticulado (XLPE) (NP 2007 88). 3- Relleno de compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, PVC/ST2 en secciones a partir de 16 mm² (NP 2077 88). 4- Envoltura de compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo, PVC/ST2 (NP 2077 88). Características: - Tensión nominal: 0,6/1 kV. - Temperatura de servicio: 90° C. - Materiales aislantes con excelentes propiedades para detener la propagación y provocar la auto-extinción de la llama. Aplicaciones: El cable NYY Subterráneo 90° es ideal para utilizar en instalaciones que requieran seguridad contra incendios; en circuitos de</p>
109	Cable NYY	<p>Aplicación: Por su óptima resistencia a las condiciones de servicio más severas, son especialmente indicados para las instala</p> <p>Cableado subterráneo: Cable tipo NYY 3X2 mm - incluye material y mano de obra Características Principales:</p> <p>- Tensión (kV): 0,6 A 1 - N° de conductores: 3 - Sección (mm): 2 - Aislación (mm): HEPR 90°C - Cobertura (mm): PVC - Temperatura de Operación (°C): 90 - Encordonamiento: Clase 5 - Normas: IEC 60332-1 - ABNT NBR 6251 - ABNT NBR 7286 - ABNT NBR NM 280</p>
110	Cable NYY	
111	Conector a dientes	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de prensa dentada de tamaño pequeño, para alimentación de artefactos para</p> <p>Características Principales:</p> <p>- Material: Nylon con carga de fibra de vidrio - Bulón: Hierro con tratamiento Delta Protekt 1000hs - Pasante (mm2): 10-95 - Derivación (mm2): 1,5-10 - Normas: IRAM 2435 NFC33004, NFC33022 Y ANSI C 119.4-2004 El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
112	Conector a dientes	<p>Consiste en la provisión, instalación y montaje de prensa dentada de tamaño grande para alimentacion de artefactos, para c</p> <p>Características Principales:</p> <p>- Material: Nylon con carga de fibra de vidrio - Bulón: Hierro con tratamiento Delta Protekt 1000hs - Pasante (mm2): 25-95 - Derivación (mm2): 25-95 - Normas: IRAM 2435 NFC33004, NFC33022 Y ANSI C 119.4-2004 El material a ser proveído debe ser aprobado por la fiscalización de obra antes de su instalación.</p>
113	Jabalina de cobre con abrazadera	Consiste en la provisión y colocación de la jabalina de 1/2" y 2,4 metros de longitud con abrazadera -para la puesta a tierra d
114	Caja de mampostería	Consiste en la construcción del registro de 0,30 x 0,30 ,mampostería y la excavación de la zanja correspondiente en los lugar
115	Caja de mampostería	Consiste en la construcción del registro de 0,40 x 0,40 - de mampostería y la excavación de la zanja correspondiente en los lu
116	Accesorios y aparatos de protección contra rayos	El rubro contempla la reparación y reacondicionamiento de las jaulas de protección de luces existentes, se realizará trabajos fiscalización, al terminar los trabajos la jaula debe garantizar la seguridad del artefacto en protección. Todo el trabajo será v
117	Accesorios y aparatos de protección contra rayos	El rubro contempla la fabricación e instalación de jaulas de protección para artefactos luminicos según detalles e inficacione
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO		
118	Poste de hormigon armado	Colocación de bolaro diametro: 0,20 cm, con dado de 30x30 de Hº Armado para anclaje de bolardos ,Un bolaro es un pos mediante un encofrado o molde metálico para su producción en serie. En su base tendrá un anclaje para situar en el pavime
119	Poste de hormigon armado	El bolaro deberá fabricarse , Colocación de bolaro esférico, diametro: 0,50 cm - Colocación con dado de 30x30 de Hº Arma (minimo) con pintura alto tráfico color a definir por la fiscalizacion de obra. Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limp mano de pintura se dará después de que todos los otros gremios que intervengan en la construcción, hayan dado fin a sus tr
120	Rejilla de piso	Este rubro contempla trabajos de mantenimiento de rejillas metalicas con Metal desplegado - incluye material y MDO,existe reparación deberá terminarse con pintura sintética previo fondo con base antioxido. Todos los trabajos seran verificados y a
121	Rejilla de piso	Consiste en la provisión e instalación de rejilla metálica para registro de desagüe pluvial según se indiquen en planos, sera fe
122	Barreras Metalicas de Seguridad	El rubro contempla la provisión y colocación de topes metálicos de 0,60 metros de largo, huecos y rellenos de mezcla de Hº,
123	Rejilla de piso	Construidas a partir de flejes de acero decapado, cuya altura y espesor está determinado según las cargas que deban suport
124	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad	Se colocará una baranda metálica en las zonas indicadas en los planos, según detalles. Serán metálicas, las uniones soldada: Ver detalle.
125	Servicio de construcción y reparación de barandas de seguridad y señales de calles y carreteras	El rubro contempla trabajos de reparación de barandas metálicas que presenten roturas, oxidaciones, soldaduras desgastac
126	Servicio de provision / montaje de bancos de parques/plazas	Se procederá al raspado y lijado de todas los componentes de los bancos,Colocación de bancos metálicos con respaldero co y desengrasado de la superficie, por medio de solventes uso exterior, color a determinar por la fiscalizacion de obra. Colocac
127	Servicio de provision / montaje de bancos de parques/plazas	
128	Mantenimiento y reparacion de muebles	
129	Mantenimiento y reparacion de muebles	

130	Servicio de Herreria	Los basureros clasificadores de residuos (ver figura) tendrán las siguientes dimensiones :Ancho: 30 cms; Profundidad: 30 cm; Estructura del cesto: CUERPO de 60 cms de altura de ángulo de 7/8" x 1/8" revestido con chapa expandida laminada de 250.16 TAPA con dispositiva batiente independiente, con forma de media luna de 15 cms de altura y una estructura de ángulo de 7/8" Tapa unida al cuerpo mediante bisagras tipo perno para soldar. El Basurero está sujeto por una estructura en H formado por caños negros redondos de 2" pared 2,11 y sujetado el batiente con Cuenta con una placa de chapa galvanizada N° 24 con un tamaño de 26x15 cms, con una gráfica impreso en adhesivo vinilico Pintura del Basurero: 2 manos de pintura gráfita claro respetando sus tiempos de curado, previa pintura deberá limpiarse por Las patas deben contar con un anclaje en su base e ir enterradas al menos 30 cms en una base de concreto La ubicación de los basureros está indicada en los planos y serán verificados y aprobados por el Fiscal de Obra.
131	Servicio de Herreria	El rubro contempla trabajos de reparación de basureros metalicos que presenten roturas, desprendimientos, oxidaciones, si por el fiscal de obra.
132	Pergolado metalico	El Pergolado está conformado por las siguientes estructuras metálicas: columnas y pórtico de chapa doblada negra, de 2mm y prolijas debiendo resultar suaves al tacto. El anclaje se realizará mediante un dado de H" pobre de 0.50 x 0.40 x 0.30 m. (larg
133	Pergolado metalico	Colocación de pergolado metálico semi circular según detalle, incluye fondo antióxido, pintura sintética, material y MDO -El puntos aislados. Los hierros a emplearse serán perfectos. Las uniones se harán compactas y prolijas debiendo resultar suave
134	Servicio de Herreria	El rubro contempla trabajos de reparación de pergolados metalicos que presenten roturas, desprendimientos, oxidaciones, por el fiscal de obra.
135	Servicio de instalación de equipos de gimnasia	Colocación de equipos de gimnasia al aire libre - incluye material y MDO Los equipos de ejercicio a proveer deberán ser de ac
136	Servicio de Herreria	Reparacion de equipos de gimnasia al aire libre incluye fondo antióxido- incluye material y MDO, Los trabajos de reparación esmalte sintetico, colores a definir por la fiscalizacion de obra.
137	Parque infantil completo de hierro	Colocación. Parque para exterior con tobogán y hamacas- incluye material y MDO Fabricado de Partes de plástico:LLDPE, Ro Plataformas cubiertas de PVC antideslizante. Incluye escalera de acceso, una plataforma, tobogan arqueado y sección de ha
138	Parque infantil completo de hierro	Hamaca tipo nido grande- incluye material y MDO de tubos de acero galvanizado, cadenas de acero inoxidable, cuerda tranz
139	Hamaca de Hierro	Hamaca tipo nido con parantes metálicos de forma curva pintado con pintura electrosoldada, dimensiones: 3,00 mts de larg
140	Parque infantil completo de plastico	Colocación. Parque para exterior con cubierta, incluye hamacas y tobogán cubierto- incluye material y MDO Piezas de metal Piezas de plástico: en rotomoldeado, homogéneo, no se agrieta ni se astilla, impermeable, anti UV y anti rayones. Pernos, to
141	Trepador	Trepador metálico de forma curvada y pintura electrosoldada de color azul. Dimensiones: 2,60 mt de largo, 0,80 mt de anch
142	Hamaca de Hierro	Colocación. Hamaca doble- incluye material y MDO Tubos de Acero galvanizado, LLDPE, Pintura Marron. 4 posiciones de han
143	Subibaja	Colocación. Sube y baja doble asiento- incluye material y MDO ,Tubos de Acero galvanizado, LLDPE, Sube y baja con 1 posici
144	Servicio de Herreria	Reparacion de parque infantil incluye fondo antióxido - incluye material y MDO,Los trabajos de reparación contemplan la so colores a definir por la fiscalizacion de obra.
ÁREA VERDE Y FUENTES DE AGUA		
145	Sistema/Equipo de riego	Mantenimiento de sistema de regadio automatico - Incluye accesorios, material y MDO -El rubro contempla los trabajos de r cañerías, presurizadores, programadores así como los demás accesorios que son parte de este sistema de riego. Todo el tra
146	Servicio de tratamiento de aguas	Mantenimiento de sistema de fuente de agua - Incluye accesorios, material y MDO ,El rubro contempla los trabajos de mante electrica, así como los demás accesorios que son parte de este sistema de riego. Todo el trabajo será verificado y aprobado p
147	Bomba de agua	Fertilización de áreas verdes: incluye colocación de perlas de hidrogel y mantillo organico- incluye material y MDO ,Mantenir fuesen necesarios para poner en condiciones el funcionamiento de la bomba de agua sumergible, el trabajo se realizará cuid
148	Fertilizante organico	Las perlas para riego están compuestas por ácido poliacrílico y sal potásica. En contacto con el agua, las bolitas se hinchan y plantado todo el césped para que pueda actuar el hidrogel. Todo el trabajo deberá ser verificado y aprobado por el fiscal de
149	Colocacion de pasto	Área verde (colocación de césped siempre verde en panes con base de abono)- incluye material, mantenimiento y MDO,Lue una vez que estos trabajos se hayan realizado se realiza un pequeño regadío antes de empezar la colocación de las primeras
150	Tobera	Colocación de pico tobera para fuente de agua- incluye material y MDO ,Los trabajos contemplan la provisión e instalación i provoca un régimen totalmente turbulento. Incluye los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del mismo. Ar
151	Jazmin	Colocación de plantines ornamentales (jazmin del py), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacot trasplante. Esto garantizará que la planta esté bien hidratada y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar u planta. Los trabajos de riego de la planta es responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendid
152	Servicios de plantacion de plantas y arboles ornamentales	Colocación de plantines ornamentales (Iris brasilero), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacote garantizará que la planta esté bien hidratada y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar un agujero en el l de riego de la planta es responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendido". Todo el proceso i
153	Arbusto de Santa Rita	Colocación de plantines ornamentales (santa rita enana), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basa trasplante. Esto garantizará que la planta esté bien hidratada y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar u planta. Los trabajos de riego de la planta es responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendid
154	Arbusto de Coco Fenix	Colocación de plantines ornamentales (coco fénix), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de c bien hidratada y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar un agujero en el lugar elegido. El agujero debe s responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendido". Todo el proceso debiera ser aprobado po
155	Plantines de lirios	Colocación de plantines ornamentales (liriope), incluye base de material orgánico, material, corteza de pino, basacote, man que la planta esté bien hidratada y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar un agujero en el lugar elegido planta es responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendido". Todo el proceso debiera ser apr
156	Agabe Tequila	Colocación de plantines ornamentales (agave tequila), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano esté bien hidratada y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar un agujero en el lugar elegido. El agujero d responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendido". Todo el proceso debiera ser aprobado po
157	Arbusto de palmera	Colocación de plantines ornamentales (cica), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de obra, f y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar un agujero en el lugar elegido. El agujero debe ser lo bastante i empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendido". Todo el proceso debiera ser aprobado por el fiscal de obra.

158	Servicios de plantacion de plantas y arboles ornamentales	Colocación de plantines ornamentales (punta lila), incluye base de material orgánico, material, mantenimiento y mano de obra, hidratación y reducirá el choque del trasplante. Utilizar la pala para cavar un agujero en el lugar elegido. El agujero debe ser de 10 cm de diámetro y 15 cm de profundidad. La responsabilidad de la empresa contratista hasta que las mismas hayan "prendido". Todo el proceso deberá ser aprobado por el fiscal de obra.
159	Maceta o plantera	Colocación de plantera de cemento de forma cubica (50x55)- incluye material y MDO, Es un contenedor en forma de cubo para de obra.
160	Maceta o plantera	Colocación de plantera de cemento de forma cubica (40x40)- incluye material y MDO, Es un contenedor en forma de cubo para de obra.
161	Microaspersor para riego	Instalación de Programador para riego automatico - incluye material y mano de obra, El trabajo contempla la provisión e instalación de válvulas enterrado para facilitar el mantenimiento. El material deberá ser aprobado por el fiscal de obra previamente.
162	Electrovalvula	Instalación de Electrovalvula para sistema de riego automatico - incluye material y mano de obra, El trabajo contempla la provisión e instalación de válvula de 1" (25 mm) con entrada/salida de rosca hembra BSP; todo el trabajo será verificado y aprobado por el fiscal de obra.
163	Microaspersor para riego	Instalación de Aspersores para riego automatico - incluye material y mano de obra, El trabajo contempla la provisión e instalación de Aspersores.
164	Motobomba de agua	Instalación de Motobomba 2HP para sistema de riego automático - incluye material y mano de obra, El trabajo contempla la provisión e instalación de Motobomba.
165	Motobomba de agua	Instalación de Motobomba 1HP para sistema de riego automático - incluye material y mano de obra, El trabajo contempla la provisión e instalación de Motobomba.
166	Tubería porta gotero para riego	Instalación de cañerías para alimentación de sistema de riego automático, incluye excavación, instalación, accesorios y mano de obra.
167	Tanque Hidroneumatico	Instalación de kit presurizador - incluye material y mano de obra, El trabajo contempla la provisión de kit presurizador para ambiente: 40°C., Protección: IP65., Conexión: 1", con manómetro. Antes de su colocación deberá ser aprobado por el fiscal de obra.
168	Tanque de agua de hormigon armado	Instalación de tanque de agua - incluye excavación, material y mano de obra, Contempla la provisión e instalación de Tanque de agua aprobado por la fiscalización de obra.
169	Construcción / Montaje de Reservoirio de Agua	El rubro contempla la provisión y colocación de una caseta metálica para resguardo de bomba y programadores del sistema de riego, deberá ser verificado y aprobado por el fiscal de obra.
SEÑALIZACIONES		
170	Cartel de senalización	Colocación de cartelera 0,60x0,40 incluye material y mano de obra, El rubro contempla la provisión y colocación de cartelera.
171	Cartel de senalización para transito	El rubro contempla la provisión y colocación de cartelera vertical para cruces peatonales con poste, dimensiones según detalle de trabajo como así indican los planos) por el Fiscal de Obra.
172	Cartel de senalización	Colocación de carteles predeterminados para estacionamiento - incluye ploteado, material y mano de obra, La señalética para estacionamiento vertical será verificada y aprobada (una vez concluido el trabajo como así indican los planos) por el Fiscal de Obra.
173	Servicio de ploteado	Colocación de ploteado según diseño, material y mano de obra, Consiste en la provisión de ploteado de terminación para ploteado.
TERMINACIONES		
174	Pintura asfáltica	La pintura será de alto tráfico, para exterior, en color gris. El contratista presentará las respectivas muestras de colores y espesores de pintura, si las indicadas por los fabricantes resultaren insuficientes para cubrir bien las superficies pintadas.
175	Pintura asfáltica	La pintura será de alto tráfico, para exterior, en color gris. El contratista presentará las respectivas muestras de colores y espesores de pintura, si las indicadas por los fabricantes resultaren insuficientes para cubrir bien las superficies pintadas.
176	Pintura asfáltica	La pintura será de alto tráfico, para exterior, en colores azul y amarillo. El contratista presentará las respectivas muestras de colores y espesores de pintura, si las indicadas por los fabricantes resultaren insuficientes para cubrir bien las superficies pintadas.

177	Pintura asfáltica	<p>La pintura será para exterior. Deberán ser tratados con mínimo 2 manos de pintura.</p> <p>El procedimiento a seguir es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el sellador de marca reconocida. • Aplicar las manos de pintura alto tráfico que fuera menester para su correcto acabado. (mínimo 2 manos) <p>El color a utilizar serán los reglamentarios, azul para la base y blanco (termoplástica) para la señáletica, se deberá presentar Generalidades</p> <p>Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada.</p> <p>Los defectos que pudieran presentar serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente</p> <p>No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauciones</p>
178	Pintura asfáltica	<p>La pintura será para exterior. Deberán ser tratados con mínimo 2 manos de pintura alto tráfico para canchales y muros.</p> <p>El procedimiento a seguir es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el sellador de marca reconocida. • Aplicar las manos de pintura alto tráfico que fuera menester para su correcto acabado. (mínimo 2 manos) <p>El color a utilizar será gris, y se deberá presentar muestra de la misma para ser aprobado por el fiscal de obra</p> <p>Generalidades</p> <p>Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada.</p> <p>Los defectos que pudieran presentar serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente</p> <p>No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauciones</p>
179	Pintura asfáltica	<p>La pintura será para exterior. Deberán ser tratados con mínimo 2 manos de pintura alto tráfico para bolardos - incluye mate</p> <p>El procedimiento a seguir es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el sellador de marca reconocida. • Aplicar las manos de pintura alto tráfico que fuera menester para su correcto acabado. (mínimo 2 manos) <p>El color a utilizar será gris, y se deberá presentar muestra de la misma para ser aprobado por el fiscal de obra</p> <p>Generalidades</p> <p>Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada.</p> <p>Los defectos que pudieran presentar serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente</p> <p>No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauciones</p>
180	Pintura asfáltica	<p>La pintura será para exterior. Deberán ser tratados con mínimo 2 manos de pintura alto tráfico para piso de Hº. Incluye mate</p> <p>El procedimiento a seguir es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar el sellador de marca reconocida. • Aplicar las manos de pintura alto tráfico que fuera menester para su correcto acabado. (mínimo 2 manos) <p>El color a utilizar será gris, y se deberá presentar muestra de la misma para ser aprobado por el fiscal de obra</p> <p>Generalidades</p> <p>Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada.</p> <p>Los defectos que pudieran presentar serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente</p> <p>No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauciones</p>
181	Pintura asfáltica	Pintura de alto tráfico para postes de alumbrado- Incluye material y MDO.-
182	Pintura al Esmalte Sintética	<p>El rubro contempla la preparación de la estructura a se pintada con un antióxido de acabado mate, consistente en un producto que elimine la suciedad, óxido, polvillo y restos de materiales preexistentes. El metal a pintar debe estar seco y sin restos de los productos de la primera mano. La segunda mano puede aplicarse sin diluir o diluido con hasta un 5% de aguarrás mineral. La mejor práctica es acudir a los talleres de fabricación de los elementos metálicos, mientras que otras se llevarán a cabo en obra una vez emplazados de diluida al 30% con aguarrás, las manos siguientes se rebajarán hasta un 10 % con aguarrás. El material a utilizarse será esmalte sintético primera marca, color a determinar. La primera mano se aplicará diluida al 30% con aguarrás.</p>
183	Pintura al Esmalte Sintética	<p>El rubro contempla la preparación de la estructura a se pintada con un antióxido de acabado mate, consistente en un producto que elimine la suciedad, óxido, polvillo y restos de materiales preexistentes. El metal a pintar debe estar seco y sin restos de los productos de la primera mano. La segunda mano puede aplicarse sin diluir o diluido con hasta un 5% de aguarrás mineral. La mejor práctica es acudir a los talleres de fabricación de los elementos metálicos, mientras que otras se llevarán a cabo en obra una vez emplazados de diluida al 30% con aguarrás, las manos siguientes se rebajarán hasta un 10 % con aguarrás. El material a utilizarse será esmalte sintético primera marca, color a determinar. La primera mano se aplicará diluida al 30% con aguarrás.</p>
184	Pintura al Esmalte Sintética	<p>El rubro contempla la preparación de la estructura a se pintada con un antióxido de acabado mate, consistente en un producto que elimine la suciedad, óxido, polvillo y restos de materiales preexistentes. El metal a pintar debe estar seco y sin restos de los productos de la primera mano. La segunda mano puede aplicarse sin diluir o diluido con hasta un 5% de aguarrás mineral. La mejor práctica es acudir a los talleres de fabricación de los elementos metálicos, mientras que otras se llevarán a cabo en obra una vez emplazados de diluida al 30% con aguarrás, las manos siguientes se rebajarán hasta un 10 % con aguarrás. El material a utilizarse será esmalte sintético primera marca, color a determinar. La primera mano se aplicará diluida al 30% con aguarrás.</p>
185	Pintura al Esmalte Sintética	<p>El rubro contempla la preparación de la estructura a se pintada con un antióxido de acabado mate, consistente en un producto que elimine la suciedad, óxido, polvillo y restos de materiales preexistentes. El metal a pintar debe estar seco y sin restos de los productos de la primera mano. La segunda mano puede aplicarse sin diluir o diluido con hasta un 5% de aguarrás mineral. La mejor práctica es acudir a los talleres de fabricación de los elementos metálicos, mientras que otras se llevarán a cabo en obra una vez emplazados de diluida al 30% con aguarrás, las manos siguientes se rebajarán hasta un 10 % con aguarrás. El material a utilizarse será esmalte sintético primera marca, color a determinar. La primera mano se aplicará diluida al 30% con aguarrás.</p>
186	Pintura asfáltica	<p>Pintura Termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales - ver detalles)- incluye material y MDO, Este trabajo contempla la aplicación de la pintura termoplástica para demarcación vial en caliente (franjas peatonales - ver detalles) en el pavimento. Las señalizaciones a aplicar en el pavimento sirven para delimitar los bordes de pista, separar los carriles de circulación en el pavimento, etc. También las señalizaciones en el pavimento pueden estar conformadas por símbolos y palabras con la finalidad de ordenar el tránsito. El diseño de las señalizaciones en el pavimento, dimensiones, tipo de pintura y colores a utilizar deberán estar de acuerdo a las normas vigentes. Todas las señalizaciones horizontales serán verificadas y aprobadas (una vez concluido el trabajo como así indican los planos). Retro reflectividad de las pinturas de tránsito</p> <p>La retro reflectividad de las pinturas con la finalidad de que las señalizaciones horizontales en el pavimento mejoren su visibilidad. Señalizaciones retro reflectivas con pintura de tráfico convencional TT-P-115F</p> <p>Esta debe ser una pintura premezclada y lista para su uso en pavimentos asfálticos. Sus cualidades deben estar acordes con las normas vigentes. La pintura sopleteada debe secar y quedar una Película suave uniforme libre de asperezas, arenilla u otra imperfección de la pintura de Tránsito Termoplástica (Tipo III)</p> <p>La pintura termoplástica consiste en un material a ser aplicado a un pavimento asfáltico en estado plástico fundido por calentamiento. Tiempo de Secado</p> <p>Cuando se aplica a una temperatura de doscientos once grados centígrados más o menos siete grados centígrados (211 ± 7°C)</p> <p>Resistencia al Fisuramiento a Bajas Temperaturas</p> <p>Cuando el material termoplástico es calentado por un período de 240 ± 5 minutos a una temperatura de 218 ± 2°C, aplicado a una temperatura ambiente de 23 ± 2°C, el material termoplástico debe fluir.</p> <p>Después de ser calentado el material termoplástico durante 240 ± 5 minutos a una temperatura de 218 ± 2°C y ensayado por el método de la Norma ASTM D 443, el material termoplástico debe resistir sin alteración las características dadas en esta especificación por un período no menor de 10 años.</p> <p>El material termoplástico deberá mantener sin alteración las características dadas en esta especificación por un período no menor de 10 años.</p>
187	Servicio de retiro de escombros	<p>Comprende todos los trabajos para dejar el sitio completamente limpio. Se deberá retirar todo resto de materiales del predio, escombros, etc. del fiscal de obra.</p> <p>Observaciones</p> <p>Para los efectos de los contratistas, se presume por parte del contratista; el conocimiento total de las condiciones de la obra</p>
188	Malla media sombra	El trabajo contempla la provisión y colocación de malla electrosoldada de 5mm de diametro y 10x10 cm de cuadrícula para protección solar sintética y anticorrosiva en color negro para la malla y pintura sintética color tabaco (igual al existente) para las zonas de sol.
EMPEDRADOS Y CANAL		

189	Construcción de empedrado	Consiste en una capa construida con piedra bruta, blanca, asentadas a mano, trabadas mediante astillas de piedra y ripio de
190	Construccion de cordon	Cordones de H° A ° pre Fabricados (10x40x50)- incluye material y MDO,Son piezas prefabricadas de hormigón simple y forma Todo el proceso de colocación y terminación deberá ser verificado y aprobado por el Fiscal de Obras.
191	Construccion de enripiado	Enripiado de juntas con piedra tipo sexta, se debe ayudar a rellenar completamente las juntas mediante la utilización de esc deberán ser removidos los suelos con materia orgánica o barrosa que se encuentre dentro del área del camino. Previo a la cc
192	Construccion de cuneta	Cordon Cuneta in situ en molde de metal- incluye material y MDO,Los cordones a colocar tendrán las siguientes característic B Longitud mínima%450 cm. C Altura%40 cm. D- Espesor mínimo10 cm. Estos irán asegurados en su parte interna por relleno compactado de tal forma a asegurar la estabilidad de los mismos. Debe Los cordones señalarán el borde y nivel de vereda, debiendo quedar los mismos en línea continua, y a 12 cm. como mínimo j
193	Servicio de remosion de terreno	Remocion y Reposicion de Empedrado Existente ,Comprende los trabajos correspondientes a la reconstrucción de pavimen indicadas según corresponda y al retiro del empedrado y su reconstrucción a niveles correctos en las zonas.
194	Servicio de remosion de terreno	Remocion y Reposicion de Cordon Existente ,Demarcadas, donde el gáldo del perfil transversal presente pronunciadas depr lugares donde la Fiscalización (o jefatura de obras) indique la corrección rasante del perfil longitudinal.
195	Colocacion de pisos - contrapisos	Carpeta regularizadora-Incluye material y mano de obraSe ejecutará sobre los contrapisos una carpeta niveladora de entre 2 un fratasado a fi,n de obtener una superficie lisa. Todos los trabajos deberán ser verificados y aprobados previamente por la
196	Construcción de sub base de suelo cemento	El cemento alisado es una carpeta con una dosificación específica a la que se le da un acabado de alisado en forma mecánica Tiene un espesor de entre 3 y 5 cm., y se compone por un agregado grueso (blinder o piedra partida), un agregado fino (arena Si en los pisos se embuten canalizaciones, de agua, desagües, electricidad, etc. ellas deberán ser colocadas previamente, sie Los pisos ejecutados presentarán superficies planas y regulares, irreprochables, y estarán dispuestas con las pendientes, alir El tipo, dimensiones y ubicación de las juntas será la indicada en planos o la dispondrá la Inspección de Obra.
197	Colocacion de pisos - contrapisos	Baden de H° simple sobre empedrado 5cm de espesor - incluye material y MDO , EL Hormigon simple debera ser preparado c
198	Pintura al agua exterior	Pintura a la cal - incluye material y MDO ,Las superficies a ser pintadas llevarán 4 (cuatro) manos de pintura a la cal, debiendi mano. No se permitirá adicionar a la pintura jabón ni aceite de ninguna clase.
199	Pintura al agua exterior	La pintura al agua será para exterior. Deberán ser tratados con 2 manos de pintura al agua (látex color). El procedimiento a s •Aplicar el sellador de marca reconocida. •Aplicar las manos de pintura látex que fuera menester para su correcto acabado. El color a utilizar será Grafito Oscuro. Generalidades Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la limpieza total de la superficie a ser pintada. Los defectos que pudieran presentar serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradame No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauc
200	Zapata	Zapata de H°A°- incluye material y MDO .Los fondos serán uniformes y nivelados y deberán llegar a terreno firme. Las armaduras de parrilla de zapatas deberán asentarse sobre sello de H° pobre con mezcla 1:3:6 (cemento arena triturada), y no deben estar en contacto con agentes agresivos, tales como sales, óxidos, etc. El recubrimiento mínimo de las armaduras en condiciones normales no será menor a 5 cm. 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°.
201	Poste de hormigon armado	Resistencia Característica del Hormigón estructural La misma será de fck 210 Kg/cm2 a los 28 días. b) Pilares, c) Vigas Encofrados. La construcción de los encofrados será impecable. Los encofrados serán estancos, a fin de evitar el empohecimiento del h La parte inferior de una de las caras de los moldes de columnas, quedará abierta hasta poco antes de colocar el hormigón a 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 en cualquier momento descansos paulatinos. Estos parantes no podrán tener una separación de más de 0,80 m. Entre los j cuatro costados. Armaduras. Protección del material.
202	Viga de hormigon	El acero para la armadura deberá estar siempre protegido contra lesiones. En el momento de su colocación en la obra, debe 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 Colocación y fijación. Todos los aceros para armaduras deberán ser colocados exactamente en las posiciones indicadas en los planos y firmement Para evitar el contacto de las armaduras con el encofrado, deberán ser separados por bloques de morteros. Todas las varilla Agregados. Los agregados finos y gruesos serán perfectamente limpios y de una granulometría acorde con el dimensionamiento del de Mezclado del Hormigón. El hormigonado será mezclado mecánicamente en el lugar de su aplicación. El hormigón deberá ser completamente mezcla El mezclado deberá ser continuado hasta que se obtenga una mezcla homogénea con la consistencia requerida. Las cargas 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 Deberá tenerse especial cuidado en la carga de las superficies inclinadas, el hormigón deberá tener la consistencia necesar cargas. Para obtener una superficie lisa y uniforme, se deberá efectuar a lo largo de todas las cargas apisonado adicional El empleo de vibradores estará supeditado a la aprobación del Fiscal de Obras. El hormigón deberá ser colocado en forma cc Curado del Hormigón Las superficies del hormigón expuestas a condiciones que puedan provocar un secado prematuro, deberán ser protegidas t 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 ab No obstante, y en ningún caso, los encofrados serán retirados de las columnas y de las vigas en menos de 7 y 14 días, respect Los soportes serán removidos de tal manera que permita al hormigón tomar, uniforme y gradualmente las tensiones debidi Tan pronto como los encofrados hayan sido removidos, todos los alambres o dispositivos metálicos salientes que hayan sido Los rebordes de mortero y todas las irregularidades causadas por las juntas de los encofrados deberán ser removidos. Todos los muros llevarán encadenados inferior y superior. En los casos en donde las aberturas son continuas x 0,27 y tendrá 2 varillas de 8 mm. de diámetro arriba y 2 varillas de Ø 10 mm. de diámetro abajo, con varillas de 6 mm. de di
203	Construccion de losa	Losa de H°A° .Esta especificación abarca lo concerniente a provisión de materiales, su preparación y colocación para ejecutar estructuras de hormigón armado de acuerdo con los planos estructurales y con lo descrito en otras secciones de este pliego. Incluye además al hormigón no mostrado o mencionado específicamente, pero necesario para dar cumplimiento a los trabajos.
204	Caño PVC de 200 mm x 2,0 mm	Entubamiento Subterreaneo con Caños de Pvc 150mm,200mm- incluye material y MDO Excavacion Manual, Preparacion del

205	Caño PVC de 200 mm x 2,0 mm	
206	Construcción de muralla o muro	Caja de Malla de Triple torsion hexagonal, de acero galvanizado de dimensiones 2x1x1 los Muros de gaviones compuestos por
207	Construcción/Colocación de techo/tinglado	Fabricación y colocación de techo sobre estructura metálica- incluye material y MDO -EL CONTRATISTA deberá verificar los d Si las mismas tuvieran algún defecto, el fiscal de obra podrá rechazarlas, siendo esta retirada del sitio de obras. La sujeción se realizará con tornillos autoroscantes.

Normas y criterios técnicos de accesibilidad al medio físico

Estas Normas Paraguayas de Accesibilidad al Medio Físico fueron elaboradas por la CTN 45 ACCESIBILIDAD Subcomité Accesibilidad al Medio Físico, y aprobadas por el Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN). Se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas (www.contrataciones.gov.py), vínculo Marco Legal/Documentos de Interés, desde donde podrán ser descargadas.

Las normas de accesibilidad que serán aplicadas deben incluirse en la Lista de Cantidades (Cómputo métrico) del Formulario de Oferta para permitir su cotización en conjunto con las obras objeto del contrato.

En el marco de la política de Compras Públicas Sustentables, cuyo fundamento radica en la consideración de prevalencia del impacto ambiental y social al momento de llevar adelante una contratación pública, las contratantes deberán establecer la inclusión de las Normas Técnicas en los pliegos de bases y condiciones para las contrataciones que tengan por objeto una obra nueva (Ej.: construcción de edificios, hospitales, escuelas, plazas, calles, y todas las obras que comprendan espacios de uso público, etc.)

En las contrataciones de servicios de reparación y mantenimiento de edificios, así como en la restauración de edificios históricos podrán aplicarse las Normas de Accesibilidad en la medida que razonablemente puedan ser admitidas.

El cumplimiento de estas normas en la ejecución de los trabajos deberá ser exigido a los contratistas, y para el efecto, se tomarán como referencia las Normas de Accesibilidad de las Personas al Medio Físico elaboradas por el Comité Técnico de Normalización CTN 45 Accesibilidad, del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN).

Requisitos de carácter ambiental – CPS

NOTA DE COMPROMISO para el proceso LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 04/2024 CON ID N° 439942 - CONSTRUCCIONES VARIAS Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS PARA LA CIUDAD DE LUQUE - PLURIANUAL - 2024 - 2025 - 2026 - CONTRATO ABIERTO

A: DIRECCION DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Que tal cual como se procedió con el proceso con ID N° 415144 en donde se emitió una nota de compromiso relacionado a la intervención de un lugar que necesariamente tenga como trámite previo alguna autorización de algún ente competente la DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES procederá a tener e n cuenta lo que dispone la legislación vigente en materia ambiental referente a tramitar los correspondientes permisos, licencias y/o autorizaciones según corresponda, los mismos, y las obras para su pertinente permiso/autorización serán ante la autoridad competente: (antes de ser iniciadas y emitidas las ordenes de inicio) atendiendo la envergadura, la localización y el impacto que la obra podría causar, y la autoridad competente será quien decidirá la correspondencia o no de los mismos para la debida intervención.-

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificación del nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado:
 - **Nombre:** Arq. Adrián González,
 - **Cargo:** Director de Obras Públicas Municipales,
 - **Dependencia:** Dirección de Obras Públicas Municipales. -
- La Intendencia Municipal a través de los lineamientos internos referente a la nota de pedido conforme se cumple con la formalidad administrativa, mediante la Dirección de Obras Públicas Municipales solicita la ejecución de dicho proyecto mediante la Ley N° 2051/2003.-
 - Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada:
 - La Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la presente licitación es la siguiente: atendiendo a la necesidad de realizar los diferentes trabajos de reparación y mantenimiento en la ciudad de Luque y de esta forma planificar de cuando ocurra los deterioros la municipalidad tenga la manera rápida y ágil de satisfacer esas necesidades,.
 - El llamado a contratación corresponde a obras de construcción que se cita más arriba, se adjunta la geolocalización, dentro del distrito de la ciudad de Luque.
 - Justificación de la planificación. (Si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal)
 - La planificación del llamado responde a una necesidad temporal y que es cíclica.-.
 - Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.-
 - Las especificaciones técnicas establecidas por el responsable del proyecto elaborado por la Dirección de Obras arriba señalada, quien se constituyó en el lugar previsto para la obra, determino cuales son las necesidades reales para la correcta ejecución de la obra y en base a eso se elaboró el proyecto que contempla las especificaciones técnicas requeridas.-

Planos y diseños

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

Lista de Planos o Diseños

Plano o Diseño N°	Nombre del Plano o Diseño	Propósito
1	plano	Es verificable y entendible para los potenciales oferentes y al público en general

Los planos de la obra con la respectiva aprobación municipal se encuentran publicados en el SICP junto con el expediente del llamado.

Se entregará al contratista en forma gratuita, un (1) ejemplar de los planos que a su vez será publicado en el SICP con la convocatoria de la contratación. El contratista se encargará de obtener, por su cuenta, todos los demás ejemplares que pudiese necesitar. El contratista no podrá utilizar para otros fines distintos a los del contrato, ni comunicar a terceros los planos, especificaciones y demás documentos presentados por la contratante, excepto si ello se considera estrictamente necesario para la ejecución del contrato.

La contratante es responsable por la obtención y entrega de los planos al contratista antes de la expedición de la orden de inicio de los trabajos, conforme a las disposiciones municipales vigentes y toda otra aprobación necesaria para el inicio de la ejecución de las obras.

El atraso de parte de la contratante en la entrega de los planos prorrogará en igual forma el inicio de la ejecución de las obras.

El contratista deberá tener en la zona de obras un (1) ejemplar de los planos, variaciones o cualquier otra comunicación que se realice en virtud del contrato, realizados por él de acuerdo con las condiciones previstas en los párrafos precedentes o recibidos de la contratante para que pueda ser verificado y utilizado por el fiscal de obra. Cuando la obra requiera medidas de mitigación de riesgo como resultado de la evaluación de impacto ambiental, el documento que las contenga deberá estar disponible en el sitio de obras.

La contratante tendrá derecho de acceder a cualquier documentación relacionada con la obra que se encuentre en la zona de obras.

El contratista deberá notificar al fiscal de obra por escrito, con copia a la contratante, cuando la planeación o ejecución de las obras pudiera retrasarse o interrumpirse, como consecuencia de que el fiscal de obra o la contratante no presentaran en un plazo razonable los planos que están obligados a enviar al contratista conforme al contrato. La notificación del contratista debe precisar las características y fechas de entrega de dichos planos.

Si los retrasos de la contratante o del fiscal de obra en la entrega de los planos o presentación de las instrucciones resultaran en perjuicio del contratista, este último tendrá derecho a indemnización por este perjuicio.

Periodo de construcción, lugar y otros datos

La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente:

PLAZOS DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del contrato será hasta el **31 de diciembre del 2026**. No obstante, para el manejo de los tiempos de entrega de los trabajos solicitados para cada orden emitida por la contratante, se asignará un plazo de ejecución para cada orden de trabajo el cual será computado en días corridos desde la emisión de la orden de inicio correspondiente a cada orden de trabajo, el incumplimiento de los plazos de entrega según el plazo de ejecución establecido derivará en la aplicación de multas por atraso en la entrega de los trabajos, conforme se encuentran previstas en la cláusula de penas pecuniarias del pliego de bases y condiciones.

El plazo de ejecución de las órdenes de trabajo emitidas **para la ejecución de obras de mejoramiento vial** será establecido de forma directa por la contratante, teniendo en cuenta las características técnicas específicas de los trabajos requeridos. Para el efecto, la orden de trabajo entregada a la empresa estará acompañada de un cronograma de ejecución y la orden de inicio emitida en base al plazo fijado por los técnicos de la Dirección de Obras Públicas.

El plazo de ejecución, para las órdenes de trabajo emitidas **para el mantenimiento y mejora de espacios públicos** será establecido en común acuerdo entre las partes para cada orden de trabajo. Para el acuerdo del plazo de ejecución, se tendrán en cuenta los siguientes puntos:

La empresa adjudicada deberá presentar un cronograma físico financiero para la ejecución de cada orden de trabajo en un plazo de no mayor a **5 (cinco) días hábiles** posteriores a la recepción de la orden de trabajo emitida por la contratante, el cual deberá ser entregado a la empresa contratista acompañado de las especificaciones técnicas, planos, detalles constructivos y cualquier otro documento que se considere necesario para la ejecución de la orden de trabajo, esto de manera a que la misma cuente con todas las documentaciones técnicas que la ayuden a realizar con precisión la estimación del plazo necesario para la ejecución de los trabajos requeridos por la contratante. Dentro del plazo total estimado por la contratista, ésta deberá incluir un plazo de 5 días corridos correspondientes al periodo de movilización de la obra. -

El fiscal de obras tendrá bajo su criterio técnico la aprobación de dicho cronograma, debiendo comunicar la aceptación o rechazo del mismo a la empresa contratista en un plazo no mayor a **5 (cinco) días hábiles**.

En caso de aceptación, el fiscal de obras comunicará la misma a la empresa contratista junto con la orden de inicio emitida para la orden de trabajo, en la cual se deberán encontrar especificados la fecha donde comenzará el cómputo del plazo acordado entre las partes y la fecha límite para culminación de los trabajos, entendiendo que el incumplimiento del plazo de ejecución de la orden de trabajo, derivará en las sanciones previstas en la cláusula de penas pecuniarias del pliego de bases y condiciones.

En caso de rechazo, el fiscal de obras comunicará las observaciones a la empresa contratista, la cual dispondrá de **2 días hábiles** para ajustar el cronograma o expedirse sobre las observaciones, a través de nota de reparo presentada por mesa de entrada de la Dirección de obras públicas o remitida vía correo electrónico.

El incumplimiento del plazo de presentación del cronograma y/o reparo sobre observaciones por la empresa contratista dentro del plazo establecido para el efecto, facultará a la contratante a definir de forma unilateral el plazo de ejecución para la orden de trabajo, para esto, los técnicos de la Dirección de obras tendrán en cuenta la complejidad de los trabajos requeridos y elaborarán un cronograma de ejecución, el cual será notificado a la empresa junto a la orden de inicio emitida para la orden de trabajo. Así también, dicho incumplimiento, derivará en la aplicación de multas previstas para el efecto en la cláusula penas pecuniarias del pliego de bases y condiciones.

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

Carteles en obras

Las empresas contratistas encargadas de la construcción de obras de infraestructura y/o viales tendrán la obligación de exhibir gráficamente letreros o vallas en lugares visibles que identifiquen a la obra y deberá contener mínimamente cuanto sigue:

1. ID y descripción del llamado,
2. Nombre de la contratante,
3. Datos completos del responsable de la obra,
4. Número de contrato y fecha de suscripción,
5. Monto del contrato,
6. Superficie del terreno,
7. Superficies máximas y mínimas edificables,
8. Tiempo de inicio, duración, finalización y plazo de garantía de la obra,
9. Nombre de fiscalización (en caso de que la fiscalización resultare de un proceso de contratación, el ID del llamado de la consultoría),

10. El "código de respuesta rápida" o código QR, y
11. Para obras viales se deberán colocar carteles de obra en ambos extremos del tramo a efectuar.

El código QR mencionado en la presente cláusula, es generado a través del SICP con la emisión del código de contratación, permitiendo que a través de aplicaciones móviles pueda ser corroborada la información disponible del contrato y la situación contractual del mismo.

Requerimientos adicionales

La convocante puede incluir otros requisitos adicionales, como por ejemplo:

No Aplica

De las MIPYMES

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

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:

- Identificación y pedido de la Fiscalización
- Orden de Servicio
- Certificado de obras firmado por la Fiscalización

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Solicitud de la Fiscalización/ Orden de Servicio/Certificado de Obras debidamente aprobado por el Fiscalizador	Solicitud de la Fiscalización/ Orden de Servicio/Certificado de Obras debidamente aprobado por el Fiscalizador	DESDE NOVIEMBRE HASTA 31 DE DICIEMBRE 2026 HASTA AGOTAR EL CONTRATO MAXIMO UNA VEZ IDENTIFICADO LA CALLE POR LA FISCALIZACIÓN, SE PROCEDERÁ A LA EMISION DEL ACTA DE INICIO POR CALLE Y A LA SOLUCIÓN PLANTEADA POR LA FISCALIZACIÓN EN ATENCIÓN LA PROBLEMÁTICA DE CADA CALLE SE ESTABLECERÁ EL CRONOGRAMA A EJECUTAR - ORDEN DE INICIO: Se emitirá una orden de inicio para cada orden de trabajo, esto una vez que las partes hayan acordado los plazos para la ejecución de la misma, siguiendo los protocolos detallados en la cláusula de plazos de ejecución. Para las órdenes de trabajo emitidas para la ejecución de obras de mejoramiento vial la orden de inicio será emitida de forma directa junto con la orden de trabajo en cuestión y el plazo de ejecución será fijado de forma directa por la contratante, incluyendo ya en el plazo total, los días correspondientes al periodo de movilización de 5 días. -

ORDEN DE TRABAJO

En el marco del contrato, se emitirán dos tipos de órdenes de trabajo, cada una con criterios específicos dependiendo de su naturaleza:

Orden de trabajo para el mantenimiento y mejora de espacios públicos: Serán emitidas con el propósito de realizar reparaciones, mantenimiento y/o readecuaciones en espacios públicos dentro de la ciudad de Luque, tales como: plazas, avenidas, peatonales, cruces, etc., esto según la necesidad.

Orden de trabajo para la ejecución de obras de mejoramiento vial: Se emitirán con el propósito de realizar la reparación, readecuación y/mejoramiento de calles, puentes, canales, etc., dentro de la ciudad de Luque, esto conforme a la necesidad.

Las órdenes de trabajo emitidas contendrán el número de orden, el tipo de orden de trabajo al que corresponden y una descripción general del sitio a intervenir para su fácil identificación y control durante la etapa de ejecución. Dicho esto, una vez emitidas las ordenes, serán entregadas a la empresa contratista acompañadas de los siguientes documentos: 1-Planos y detalles constructivos realizados por los profesionales de la Dirección de obras Públicas Municipales, esto en los casos donde las características técnicas de los trabajos requeridos ameriten la elaboración de mismos, 2-Lista de rubros del contrato y metrajes a ejecutar según la necesidad de la contratante, precios unitarios de los mismos, los precios totales y el total general de la orden de trabajo. -

La orden emitida podrá ser enviada a la empresa contratista junto con las documentaciones mencionadas anteriormente vía correo electrónico, para lo cual se utilizará la dirección declarada por la empresa en el sistema de información de proveedores del estado (SIPE) o una prevista por el mismo para dichos fines. Dado este último caso, para los propósitos de cómputo de plazos del contrato, se considerará la fecha de remisión del correo electrónico como la fecha de entrega de documentos a la contratista, entendiendo que será responsabilidad de la misma estar al pendiente de los correos remitidos a la misma por la contratante.

ACLARACIONES:

- La contratante podrá emitir varias órdenes de trabajo en simultáneo, independientemente del tipo de orden ya emitido o la existencia de trabajos en ejecución pendientes de culminación y/o con atraso en el plazo de entrega, por lo cual la empresa contratista deberá prever la necesidad de contar con varios equipos de trabajo, incluyendo un residente de obra y/o personal técnico encargado por cada orden emitida. El encargado designado por la empresa no podrá ser responsable de la ejecución de varias órdenes de trabajo en simultáneo, esto teniendo en cuenta que cada una será tratada como una obra individual. -
- Se emitirán órdenes de inicio por cada orden de trabajo emitida conforme a los protocolos detallados en la cláusula ORDEN DE INICIO del pliego de bases y condiciones del contrato (PBC).
- Para las órdenes de trabajo emitidas para el mantenimiento y mejora de espacios públicos, las partes acordarán el plazo de ejecución de acuerdo a los protocolos establecidos en la cláusula PLAZOS DE EJECUCIÓN del pliego de bases y condiciones del contrato (PBC).

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Aspectos Generales de la Contratación de Obras

Los Aspectos Generales para la Contratación de Obras Públicas, es un documento complementario del presente pliego electrónico estándar, disponible en el Marco Legal, Tipo de norma: Documentos estándar.

Interpretación

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

Estimación de las obligaciones financieras de la contratante

El contratista presentará al fiscal de obra en el plazo de: *[cinco días corridos]* contados desde la emisión de la orden de inicio, una estimación detallando las obligaciones de pago de la contratante.

La estimación deberá indicar todos los pagos a que el contratista tendrá derecho en virtud del contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente. Además, el contratista se compromete a entregar al fiscal de obra, cuando éste lo solicite, estimaciones actualizadas de esos compromisos.

Fondos de reparo

Del monto de pago de cada certificado, la contratante deducirá un cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta al contratista dentro del plazo establecido en el art. 71 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", en forma posterior a la recepción definitiva.

Este fondo podrá ser sustituido por una póliza de seguros a satisfacción de la contratante emitida por una compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas en la República del Paraguay: Haga clic aquí para escribir texto.

La convocante establece en este punto que NO se admite la sustitución por una póliza de seguro y el proceso se ajustará a lo establecido al Art° 71 de la Ley N° 7021/2022

Contenido y características de los precios

Los precios comprenden los siguientes criterios:

No Aplica

Salvo disposición contraria en la presente cláusula, se considerará que los precios comprenden todos los gastos resultantes de la ejecución de las obras, incluidos los gastos generales y todos los impuestos, derechos y gravámenes de toda índole por cuyo pago sean responsables el contratista y/o sus empleados y subcontratistas con motivo de la ejecución de las obras objeto del contrato.

A excepción de las partes que el contrato expresamente señale que están incluidas en los precios, se considerará que los precios cotizados permiten al contratista obtener beneficios y un margen de ganancias frente a riesgos, y que tiene en cuenta todas las condiciones de ejecución de la obra, normalmente previsibles por un contratista diligente y competente, en las condiciones de tiempo y lugar en que se ejecuten estas obras, y especialmente como resultado de:

- a. Fenómenos naturales;
- b. La utilización del dominio público y del funcionamiento de los servicios públicos;
- c. La presencia de canalizaciones, conductores y cables de toda naturaleza, así como las obras necesarias para el desplazamiento o la transformación de estas instalaciones;
- d. Realización simultánea de otras obras debido a la presencia de otros contratistas; y
- e. La aplicación de los reglamentos fiscales y aduaneros.

Se considerará que los precios del contrato incluyen los gastos en que debe incurrir el contratista para la coordinación y control de sus subcontratistas, así como las consecuencias de sus posibles defectos.

Impuestos, Derechos, Gravámenes y Cotizaciones

El precio del contrato comprenderá todos los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones de toda índole exigibles en la República del Paraguay, los cuales se calcularán teniendo en cuenta las modalidades de base tributaria y de tasas fiscales vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, salvo que se establezca algo distinto en este apartado:

No Aplica

El precio del contrato incluirá igualmente los impuestos, derechos, gravámenes y otros tributos y cotizaciones de toda índole, en relación con la realización de los trabajos objeto del contrato, en particular los correspondientes a fabricación, venta y transporte de suministros y equipos que vayan o no a ser incorporados en las obras, así como los correspondientes a todos los servicios suministrados, cualquiera sea su naturaleza.

Los precios comprenderán también los impuestos, derechos y gravámenes exigibles en el momento de la importación, tanto definitiva como temporal, de los suministros, materiales y equipos necesarios para la realización de las obras. Comprenderán igualmente el conjunto de impuesto, derechos y gravámenes exigibles al personal del contratista y a sus proveedores, abastecedores o subcontratistas.

Cuando la legislación nacional lo establezca, el contratista pagará las cotizaciones, impuestos, derechos y gravámenes que adeude, directamente a los organismos competentes y presentará a éste, en caso de que así se requiera, la evidencia de los pagos correspondientes.

Cuando la legislación nacional lo establezca, la contratante efectuará las retenciones de los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones y las pagará a los organismos competentes en los plazos previstos por la reglamentación vigente.

Cuando la legislación nacional establezca retenciones aplicables a los pagos al contratista, la contratante deducirá los montos correspondientes de las sumas adeudadas al contratista y las pagará en nombre del contratista al organismo competente. En tal caso, la contratante enviará al contratista un comprobante de pago de dichas sumas dentro de los quince (15) días posteriores a la fecha en que se haya realizado el pago.

La contratante describirá con mayor amplitud los principales impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones en la República del Paraguay vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, a cargo del contratista, sus proveedores, abastecedores y subcontratistas.

En caso de que la contratante obtenga de la autoridad aduanera un régimen de exoneración o de suspensión no previsto originalmente para los impuestos, derechos y gravámenes exigibles en el momento del ingreso definitivo o temporal de los suministros, materiales y equipos, se efectuará una disminución correspondiente del precio y dicha disminución se hará constar en una adenda al contrato. En el caso de que, para obtener tal ventaja, deba presentarse a la autoridad fiscal y aduanera una fianza o garantía, el costo de la misma será por cuenta de la contratante.

En caso de modificación en la legislación fiscal, aduanera o social con respecto a la legislación aplicable quince (15) días antes del límite para la presentación de las ofertas, cuyo efecto sea un aumento de los costos del contratista, este último tendrá derecho a un aumento correspondiente del precio del contrato. Con este fin, el contratista notificará al fiscal de obras, dentro de los dos (2) meses siguientes a cualquier modificación, las consecuencias de la misma. Dentro del plazo de un (1) mes después de recibida la notificación, el fiscal de obras propondrá a la contratante la redacción de adendas al contrato en el que se preverá, en cualquier caso, un pago en la moneda del contrato. En caso que el contratista y la contratante no lleguen a un acuerdo sobre los términos de las adendas un (1) mes después de la notificación del fiscal de obras a la contratante, se aplicará el procedimiento de solución de diferencias.

Pago por acopio de materiales

El método de cálculo para el pago por acopio de materiales es el siguiente:

no aplica

Cada certificación recibida en conformidad con la cláusula "Pago de cuentas" del presente pliego, podrá incluir una parte correspondiente a acopio de materiales efectuados para los trabajos, según se especifica en las condiciones contractuales.

El monto correspondiente se determina aplicando a las cantidades los precios que aparecen en la lista de precios incluida en el contrato o en la lista de desglose de costos cuando fuere requerida y que corresponden a los materiales o componentes por ejecutar. Estos precios no son susceptibles de reajuste.

Los materiales, productos o componentes de construcción que hayan sido pagados como acopio, serán de propiedad del contratista. Sin embargo, ellos no podrán sacarse de la zona de obras sin la autorización escrita del fiscal de obra.

Pólizas de Seguro

No obstante las obligaciones que se establezcan en el presente apartado, el contratista será en todo momento el único responsable y protegerá a la contratante frente a cualquier reclamación de terceros por concepto de indemnización por daños de cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente contrato por el contratista, sus subcontratistas y su respectivo personal.

El contratista contratará los seguros que incluirá como mínimo:

- Seguro contra daños a terceros: El contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos, así como durante el plazo de garantía. El capital asegurado es de [Gs. 5.000.000.- (guaraníes cinco millones)].

La póliza de seguros debe especificar que el personal de la contratante, el fiscal de obra, así como el de otras empresas que se encuentren en la zona de obras se considerarán como terceros a efectos de este seguro de responsabilidad civil.

- Seguro contra accidentes de trabajo: El contratista contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e individualizados. El contratista será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación. El contratista mantendrá indemne a la contratante y al fiscal de obras frente a todos los recursos que el personal del contratista o el de sus subcontratistas pudieran ejercer en este sentido. El capital asegurado es de [Gs. 5.000.000.- (guaraníes cinco millones)].
- Seguro contra los riesgos en la zona de obras: El contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la zona de obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro. Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales. El capital asegurado es de [Gs. 5.000.000.- (guaraníes cinco millones)].

Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son: Deberá ser presentada mediante póliza de seguro. Los seguros exigidos en la ejecución del contrato deben ser presentados por el Contratista para la aprobación de la Contratante y ser suscritos antes de iniciar cualquier trabajo y con vigencia al menos desde la fecha de inicio de las obras, salvo los casos en que la movilización se realice antes de la orden de inicio de las obras. Los seguros contra daños a terceros, accidentes de trabajo y riesgos en zona de obras deben permanecer vigentes hasta la recepción definitiva de las obras objeto del Contrato. Todas estas pólizas deben contener una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros a la Contratante. Los seguros deben ser emitidos por una compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia. Deberá contener todas las condiciones de RESPONSABILIDAD DE CONTRATISTA Y SER PRESENTADO ANTE EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, EN EL TIEMPO ESTABLECIDO

Certificaciones mensuales

Los procedimientos y formularios a utilizar para preparar los certificados son los siguientes:

Las inspecciones se realizarán transcurrido los 12 días iniciados a la obra para poder generar con los datos recopilados un acta de medición que servirá de base a la expedición del certificado por el contratista. Este certificado debe ser presentado a la contratante dentro de 5 días calendario y La forma de pago será dentro del plazo señalado, y el Acta de Recepción Provisoria que sustituye a la nota de remisión, la que deberá ser entregada conjuntamente con las demás documentaciones mencionadas.

Los pagos se realizarán por cada orden de trabajo. Es decir, toda vez que la empresa adjudicada haya completado el 100% de avance de ejecución sobre los ítems que se le hayan requerido en la orden emitida, esta podrá presentar por mesa de entrada de la municipalidad de Luque, su nota de solicitud pago, acompañada del certificado correspondiente a la orden de trabajo en cuestión y demás documentaciones que se requieran para el efecto, esto a fin de que la fiscalización realice el análisis previo a su proceso.

En caso de que corresponda y el informe de la fiscalización así lo determine, del pago del certificado de la orden de trabajo, serán descontados los montos correspondientes a multas por atraso y multas por faltas administrativas en las que la empresa contratista haya incurrido en el marco de la ejecución de la orden de trabajo en cuestión, según los casos de aplicación detallados en el apartado penas pecuniarias del pliego de bases y condiciones

Pago de cuotas mensuales

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán:

- El monto correspondiente al porcentaje de fondo de reparo.
- Intereses por mora. SI LOS HUBIERE
- Otros gastos incurridos por la contratante debido a atrasos o incumplimientos del contratista.

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: MUNICIPALIDAD DE LUQUE. Prof. Guillermo Leoz c/ Callejon María. Auxiliadora.

a) **Atraso en el plazo de entrega de los trabajos:** para los casos en que la empresa contratista no haya entregado los trabajos en el plazo establecido para la orden de trabajo, se aplicará una multa del 0,15% sobre el monto total de la orden en falta por cada día corrido de atraso en la culminación de los trabajos. Este monto será descontado del certificado de la orden de trabajo. -

b) **Multa por falta de presentación del cronograma de ejecución y/o reparo sobre observaciones:** para los casos en que la empresa contratista no haya presentado el cronograma de ejecución requerido para las órdenes de trabajo y/o realizado las correcciones solicitadas por la contratante respondiendo a través de los protocolos y plazos establecidos, según el acuerdo de plazos se sea un requerimiento previo a la emisión de la orden de inicio, se aplicará una multa del 0,1% sobre el monto total de la orden de trabajo, el cual será descontado del certificado de la orden de trabajo. -

El monto total de las multas computadas, en la medida que correspondan, serán descontadas del certificado correspondiente a la orden de servicio en falta.

PRÓRROGAS

Para lo que se refiera a prórrogas de plazo de ejecución para las órdenes de trabajo emitidas, la empresa contratista podrá presentar su solicitud ante la administración del contrato para su consideración, posteriormente, la aceptación o rechazo de la solicitud será comunicada a la empresa contratista acompañada del informe de la fiscalización.

Así mismo, el acto administrativo que servirá para el reconocimiento de las prórrogas, será un acta de acuerdo para la prórroga de plazos de ejecución, la cual será realizada específicamente para la orden de trabajo cuyo plazo será prorrogado y esta deberá estar avalada por una resolución de la máxima autoridad.

Cuenta final

La estimación de la cuenta final se enviará al fiscal de obras dentro de los quince días contados a partir de la fecha de notificación de la recepción provisoria de las obras, salvo que en este apartado se disponga de un plazo mayor:

No Aplica

Cuenta General. Finiquito

La cuenta general, será comunicada por escrito al contratista, en el plazo de dieciocho (18) días contados después de la fecha de entrega de la estimación de la cuenta final, salvo que en este apartado se disponga de un plazo distinto:

No Aplica

Plazo de ejecución

El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del contratista de la orden de inicio para comenzar las obras, emitida una vez que se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la cláusula de "Plazo de Ejecución" de los Aspectos Generales del Contrato, además de las siguientes condiciones:

- La aprobación de autoridades públicas competentes;
- La entrega por el Contratante del anticipo cuando éste fuere previsto en el SICP;
- La entrega de la Zona de Obras por el Contratante al Contratista. La entrega de la zona de obras será por el total en base a lo solicitado por la Direccion solicitante.-Otras condiciones adicionales: **No Aplica.**

Estudios de factibilidad

Teniendo en cuenta lo establecido (Indicar si se realizaron como mínimo los estudios de ingeniería básica que permitan obtener la información técnica y económica que sirva como base para determinar la viabilidad del proyecto, la evaluación de sus beneficios, la estimación de costos y las necesidades técnicas del mismo. Excepcionalmente, si por las características de la obra, no sea necesario realizar los estudios mínimos a lo que se refiere el artículo 80 de la Ley 7021/22, la convocante realizará el procedimiento de contratación previo dictamen justificativo, y deberá indicar en este apartado del pliego de bases y condiciones que la misma "No Aplica") esta sección en base a la misma los estudios mínimos son adjuntados en base a lo remitido por la Dirección de Obras Públicas Municipales y es enviado adjunto al llamado en base a lo que dice el párrafo;

LEY N° 7021/2022 - Artículo 80.- Estudios de factibilidad para la contratación de obra pública.

Para garantizar el cumplimiento de los contratos de obra, las convocantes, deberán realizar como mínimo los estudios de ingeniería básica que permitan obtener la información técnica y económica que sirva como base para determinar la viabilidad del proyecto, la evaluación de sus beneficios, la estimación de los costos y las necesidades técnicas del mismo.

Con base en esa información, deberán realizarse los estudios de factibilidad que constituirán las bases del procedimiento de contratación. En los casos en que, por las características de la obra, no sea necesario realizar los estudios mínimos a los que se refiere este artículo, la convocante realizará el procedimiento de contratación, previo dictamen justificativo.

Las contratantes serán responsables de gestionar y obtener de las autoridades competentes, las autorizaciones, permisos, licencias, aprobaciones, certificaciones u otros documentos que se requieran en la etapa pertinente, conforme a la naturaleza de la obra.

Los estudios a los que hace referencia este artículo deberán ser realizados en coordinación con el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).

Uso de herramientas de gerencia de proyectos

En base a lo establecido que la convocante deberá establecer si en la ejecución de las obras se hará uso de herramientas de gerencia de proyectos que administren los recursos y acciones necesarios para la correcta ejecución de la obra. Excepcionalmente, si por las características de la obra se prescinde del uso, la convocante podrá dispensar en este apartado indicando que "No Aplica", para tal efecto deberá remitir un dictamen justificativo, se adjunta al proceso lo solicitado sobre el mismo, teniendo en cuenta lo mencionado que las herramientas de gerencia de proyectos son software o técnicas que se utilizan para planificar, organizar, controlar y gestionar las actividades relacionadas con un proyecto. Estas herramientas pueden incluir software de programación, software de gestión de tareas, herramientas de seguimiento y control de presupuestos, sistemas de gestión de recursos, entre otros. También existen metodologías como el Diagrama de Gantt, la Metodología SCRUM, y otras técnicas de planificación y control de proyectos. El objetivo de estas herramientas es facilitar la coordinación de actividades, el monitoreo del progreso, la asignación de recursos y la comunicación entre los miembros del equipo, con el fin de garantizar la ejecución exitosa de un proyecto dentro de los plazos y presupuestos establecidos.;

1. Software de programación de proyectos, como Microsoft Project, Primavera P6, Smartsheet o Trello, que permiten planificar y programar las actividades del proyecto, asignar recursos, establecer dependencias y realizar seguimiento del progreso.
2. Herramientas de gestión de tareas, como Asana, Todoist o Wrike, que facilitan la asignación y seguimiento de las actividades específicas a realizar por cada miembro del equipo.
3. Sistemas de gestión de recursos, como SAP, Oracle Primavera P6 EPPM o Planview, que ayudan a gestionar la asignación y utilización de recursos, como mano de obra, equipos, materiales y presupuestos.
4. Software de control de costos y presupuestos, como CostoS o Procore, que permiten llevar un seguimiento detallado de los costos asociados al proyecto, incluyendo el seguimiento de facturas, estimaciones de costos y análisis de desviaciones.

Estas son solo algunas de las herramientas disponibles en el mercado, y la elección de las no se utilizara en el mencionado proceso-

Multas y retenciones

Las penalidades diarias por retrasos en la ejecución de los trabajos y forma de cálculo:

- a) **Atraso en el plazo de entrega de los trabajos:** para los casos en que la empresa contratista no haya entregado los trabajos en el plazo establecido para la orden de trabajo, se aplicará una multa del 0,15% sobre el monto total de la orden en falta por cada día corrido de atraso en la culminación de los trabajos. Este monto será descontado del certificado de la orden de trabajo. -
- b) **Multa por falta de presentación del cronograma de ejecución y/o reparo sobre observaciones:** para los casos en que la empresa contratista no haya presentado el cronograma de ejecución requerido para las órdenes de trabajo y/o realizado las correcciones solicitadas por la contratante respondiendo a través de los protocolos y plazos establecidos, según el acuerdo de plazos se sea un requerimiento previo a la emisión de la orden de inicio, se aplicará una multa del 0,1% sobre el monto total de la orden de trabajo, el cual será descontado del certificado de la orden de trabajo. -

El monto total de las multas computadas, en la medida que correspondan, serán descontadas del certificado correspondiente a la orden de servicio en falta.

PRÓRROGAS

Para lo que se refiera a prórrogas de plazo de ejecución para las órdenes de trabajo emitidas, la empresa contratista podrá presentar su solicitud ante la administración del contrato para su consideración, posteriormente, la aceptación o rechazo de la solicitud será comunicada a la empresa contratista acompañada del informe de la fiscalización.

Así mismo, el acto administrativo que servirá para el reconocimiento de las prórrogas, será un acta de acuerdo para la prórroga de plazos de ejecución, la cual será realizada específicamente para la orden de trabajo cuyo plazo será prorrogado y esta deberá estar avalada por una resolución de la máxima autoridad.

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje indicado en este apartado. La contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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

Procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos

La procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos para la ejecución del contrato será:

A elección del oferente adjudicado

Excepciones a normas aplicables en cuanto a calidad

Las excepciones que puedan hacerse respecto a las normas de calidad de los materiales, productos y componentes de construcción serán:

Aplicación de las normas de los AGC que dispone: Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de las ofertas

Control de calidad a materiales y productos. Pruebas y ensayos

Las verificaciones de calidad de materiales y productos para la ejecución del contrato serán realizadas en las siguientes condiciones:

se ajusta EXPRESAMENTE a lo establecido en los AGC.

Recibo, movimiento y conservación por el contratista de los materiales y productos suministrados por la contratante en virtud del contrato

El lugar y condiciones de entrega de los materiales será:

Los materiales serán recepcionados en el lugar establecido para la obra, posterior o en un plazo dentro de 3 días recepcionado la orden de inicio para los trabajos a realizar, acercar al lugar de trabajo lo justo y necesario conforme no sea posible el almacenaje de materiales, productos y componentes si el contrato estipula que la conservación de la calidad o cantidad de ciertos materiales, productos o componentes requiere su almacenamiento especial.

Preparación de los trabajos

Duración del periodo de movilización:

5 (cinco) días corridos una vez recepcionado orden de inicio de la obra

Programa de ejecución

El contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscalizador de Obras dentro del plazo de veinte (20) días hábiles posteriores a la firma del contrato, salvo que se indique lo contrario en este apartado:

La empresa adjudicada deberá presentar un cronograma físico financiero para la ejecución de cada orden de trabajo en un plazo de no mayor a **5 (cinco) días hábiles** posteriores a la recepción de la orden de trabajo emitida por la contratante, el cual deberá ser entregado a la empresa contratista acompañado de las especificaciones técnicas, planos, detalles constructivos y cualquier otro documento que se considere necesario para la ejecución de la orden de trabajo, esto de manera que la misma cuente con todas las documentaciones técnicas que la ayuden a realizar con precisión la estimación del plazo necesario para la ejecución de los trabajos requeridos por la contratante. Dentro del plazo total estimado por la contratista, ésta deberá incluir un plazo de 5 días corridos correspondientes al periodo de movilización de la obra. -

El fiscal de obras tendrá bajo su criterio técnico la aprobación de dicho cronograma, debiendo comunicar la aceptación o rechazo del mismo a la empresa contratista en un plazo no mayor a **5 (cinco) días hábiles**.

En caso de aceptación, el fiscal de obras comunicará la misma a la empresa contratista junto con la orden de inicio emitida para la orden de trabajo, en la cual se deberán encontrar especificados la fecha donde comenzará el cómputo del plazo acordado entre las partes y la fecha límite para culminación de los trabajos, entendiendo que el incumplimiento del plazo de ejecución de la orden de trabajo, derivará en las sanciones previstas en la cláusula de penas pecuniarias del pliego de bases y condiciones.

En caso de rechazo, el fiscal de obras comunicará las observaciones a la empresa contratista, la cual dispondrá de **2 días hábiles** para ajustar el cronograma o expedirse sobre las observaciones, a través de nota de reparo presentada por mesa de entrada de la Dirección de obras públicas o remitida vía correo electrónico.

El incumplimiento del plazo de presentación del cronograma y/o reparo sobre observaciones por la empresa contratista dentro del plazo establecido para el efecto, facultará a la contratante a definir de forma unilateral el plazo de ejecución para la orden de trabajo, para esto, los técnicos de la Dirección de obras tendrán en cuenta la complejidad de los trabajos requeridos y elaborarán un cronograma de ejecución, el cual será notificado a la empresa junto a la orden de inicio emitida para la orden de trabajo. Así también, dicho incumplimiento, derivará en la aplicación de multas previstas para el efecto en la cláusula de penas pecuniarias del pliego de bases y condiciones.

Recepción provisoria de las obras

La recepción provisoria de las obras será: TOTAL
Las modalidades de recepción de las obras por etapas son las siguientes: NO APLICA
Dentro del plazo de veintidós (22) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el fiscal de obra al contratista, se procederá a realizar las operaciones previas a la recepción de las obras, salvo que se indique un plazo menor: NO APLICA
Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras: NO APLICA
Constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal, con las siguientes disposiciones: (NO APLICA)

Recepción Definitiva de las obras

- 1) La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 45 días corridos, contados desde la fecha del acta de la recepción provisoria.
- 2) El fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, en el plazo de: 5 días corridos

Garantías contractuales

Garantías particulares:

No Aplica

Garantías Particulares

Garantías particulares:

No Aplica

Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas

Especificar las circunstancias en que puedan producirse restricciones en tales comunicaciones, servicios públicos y paso de aguas:

No Aplica

Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante:

CONTRATO ABIERTO POR MONTOS

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

- a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- b) 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.
- c) 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
- d) 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.
- e) Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

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

2. Documentos. Consorcios

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

Original o fotocopia del Consorcio constituido Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Confidencialidad de la información

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

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

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

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

- La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
- Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
- 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
- Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

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

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

42 (CUARENTA Y DOS) meses, contados desde la suscripción del contrato.-

Formas y condiciones de pago

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

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: Los pagos se realizarán en guaraníes con cada informe de entrega del servicio solicitado. Dentro de los 10 (diez) días siguientes a la presentación de la solicitud de pago, a satisfacción de la Direccion solicitante u otra persona autorizada por la máxima autoridad, respetando las directrices internas de control. En la solicitud de pedido se deberá indicar un contacto de comunicación, y se debiera emitir una copia a la UOC para realizar las diligencias administrativas encomendadas en la Resolucion N°03/2024 - Art° 17, así como un número telefónico o celular. La factura deberá individualizar el nombre del llamado, el ID, número de ítem y la descripción, y número de informe y periodo de entrega de los servicios la Dirección de finanzas debe prever y precautelar el cumplimiento efectivo, considerando las multas o penalidad del mismo en caso de incumplimiento.-

Los rubros para la presente LPN se encuentran previstos en el Objeto de Gasto: 520 Fuente para el ejercicio 2024. El crédito presupuestario para los pagos a cuenta del ejercicio fiscal 2025 y 2026 estará sujeto a la inclusión y sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Conforme al Artículo N° 44 de la Ley N° 7021/2022 correspondiente al Ejercicio Fiscal 2025 y 2026 por parte de la Junta Municipal de la Ciudad de LUQUE.-

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

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

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

Solicitud de Pago de Anticipo

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

Esta convocante ha establecido un anticipo del 5% (cinco por ciento), solo si el oferente adjudicado sea una MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresa) resultare adjudicada conforme a la circular DNCP N° 02/2023, Los anticipos estarán vigentes hasta el cumplimiento total de las obligaciones. Para acceder al anticipo, el oferente deberá presentar dentro de los 5 (cinco) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

- 1. Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: 5 (cinco) días calendarios posteriores a la firma del contrato
- 2. Dirección: Municipalidad de Luque - Calle profesor Guillermo Leoz N° 411 casi callejon sin salida Maria Auxiliadora - 1er piso - Dirección de Administración y Finanzas - CP. Joel Coronel

3. Horario de atención: 07:00 a 13:00 hs lunes a viernes y los sábados de 07:00 a 11:00 hs
4. Oficina y/o departamento: Dirección de Administración y Finanzas - CP. Joel Coronel
5. Responsable de la recepción: Dirección de Administración y Finanzas - CP. Joel Coronel
6. Plazo o fecha en la cual se abonará al PROVEEDOR el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: Se verificarán las documentaciones requeridas y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al proveedor el monto total del anticipo, a más tardar el dentro de los 10 días calendarios siguientes a la fecha de presentación de la solicitud. De constatare defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al PROVEEDOR y el plazo de pago quedará suspendido.
La forma de amortización del monto anticipado, el mismo será descontada en su totalidad de la primera factura y en el caso de que no se pueda deducir la totalidad de la primera factura se restará en las siguientes facturas hasta su descuento total.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

8. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

9. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

10. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar

11. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar.

Nota2. Se interpreta "planta" como el conjunto de equipos o instalaciones que se utilizan a los efectos de poder iniciar la ejecución del objeto del contrato

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

Si

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

póliza de seguro

Reajuste

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

La aplicación del reajuste se hará efectiva a solicitud del contratista, siempre y cuando se cumplan los siguientes requisitos: La fórmula y procedimiento para el cálculo de reajustes serán los siguientes:

$RM = n \cdot Pmo \cdot \left(\frac{AXx}{Ikm} - 1 \right) \cdot k - 1 \cdot lko$

RM: monto del reajuste por la variación de precios de los trabajos Certificados en el mes m. Pmo: Monto certificados en el mes M a precios básicos. Ak: Coeficiente de incidencia del insumo k a ser ajustado por las fluctuaciones del Índice lkm. La Sumatoria de dichos coeficientes, para cada ítem a reajustar, debe ser igual a la unidad lko: Precio de origen representativo del insumo k correspondiente al mes anterior de la apertura de ofertas, en base a los precios publicados en dicho mes en la revista de la (CAPACO). lkm: Precio del insumo k en el mes m publicado en dicho mes en la revista de la (CAPACO).

El reajuste solo será aplicado a solicitud del oferente adjudicado, el cual deberá hacerlo por escrito por nota dirigida a la UOC, y dará curso

El ajuste se efectúa mensualmente aplicando las cláusulas de ajuste y el monto del ajuste se paga en las mismas condiciones que el certificado al cual se refiere. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

En caso de atrasos imputables al contratista en la ejecución de los trabajos, las prestaciones realizadas vencidos los plazos contractuales de ejecución, se pagarán sobre la base de los precios actualizados y

ajustados al día de expiración del plazo contractual de ejecución

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.

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 caso de retrasos en los pagos por la Contratante, el Contratista tendrá derecho a percibir interés por mora por cada día de atraso en el pago, equivalentes al promedio de las tasas máximas activas nominales, anuales, percibidas en los bancos por los préstamos de consumo en moneda nacional al plazo de ciento ochenta días, determinada por el Banco Central del Paraguay para el mes anterior de la constitución de la obligación y publicado en diarios de difusión nacional.

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.

Si la contratante, en virtud de causas establecidas en el contrato, está facultada para suspender la tramitación de un pago, las sumas correspondientes durante los atrasos resultantes no devengarán intereses por mora.

Convenios Modificatorios

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

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio 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 contratista no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Fiel 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, catástrofes naturales, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, embargos de cargamentos, explosiones, guerra, insurrección, movilización, huelgas, temblores de tierra y decisiones gubernamentales.
2. El contratista 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. Por consiguiente, no se considerarán como casos de

fuerza mayor, los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, 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 produjera un acontecimiento de fuerza mayor, el contratista tendrá derecho a una ampliación razonable de los plazos de ejecución, debiendo quedar claro, no obstante, que no podrá concederse ninguna indemnización al contratista por pérdida total o parcial de su material acopiado en obra, cuyos gastos de seguro se consideran incluidos en el precio del contrato.
5. La parte que invoque el caso de fuerza mayor deberá asentarlo en el libro de obras y enviar una notificación sobre el caso a la otra, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro del plazo máximo de siete (7) días calendarios a partir del día siguiente en que el contratista haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el 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.
6. La notificación se enviará por nota o carta certificada con acuse de recibido, o telegrama colacionado estableciendo los elementos constitutivos de la fuerza mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso de fuerza mayor.
7. 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.
8. Si a raíz de un caso de fuerza mayor, la contratante o el contratista no pudieran ejecutar sus prestaciones, tal como están previstos en el contrato, en un período de un (1) mes, las partes se reunirán en el menor plazo posible para examinar las repercusiones contractuales de dichos acontecimientos sobre la ejecución del contrato y, en particular, sobre los plazos y/o las obligaciones respectivas de cada una de las partes.
9. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el contratista 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.

Cuando una situación de fuerza mayor ha existido durante un período de más de seis (6) meses, cada parte tendrá derecho a rescindir o terminar anticipadamente el contrato

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

- i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el artículo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Fraude y Corrupción

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

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

- (i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- (ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
- (iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
- (iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

- El Poder Judicial.

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

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste y sean susceptibles de transacción o conciliación, podrán ser resueltas por mediación, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De Arbitraje y Mediación" y las condiciones del contrato. El proceso será presidido mediante la asistencia de un tercero neutral, denominado mediador, de conformidad a la sede establecida. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regulen dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del acta de Mediación, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

- Árbitro único

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

