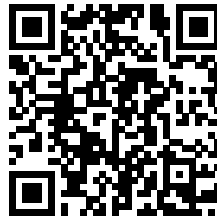


PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:
Municipalidad de San Lorenzo
Uoc San Lorenzo

Nombre de la Licitación:
**OBRA: “RENOVACIÓN DEL PARQUE INFANTIL Y
CAMINEROS DE LA PLAZA MARCELINA INSFRAN”**
(versión 1)

ID de Licitación:
476281



Modalidad:
Menor cuantía nacional

Publicado el:
08/10/2025

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	476281	Nombre de la Licitación:	OBRA: "RENOVACIÓN DEL PARQUE INFANTIL Y CAMINEROS DE LA PLAZA MARCELINA INSFRAN"
Convocante:	Municipalidad de San Lorenzo	Categoría:	49000000 - Equipos suministros y accesorios deportivos y recreativos
Unidad de Contratación:	Uoc San Lorenzo	Tipo de Procedimiento:	MCN - Menor cuantía nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS SICP	Fecha Límite de Consultas:	16/10/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO-PRIMER PISO- DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS	Fecha de Entrega de Ofertas:	21/10/2025 08:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO-PRIMER PISO- DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS	Fecha de Apertura de Ofertas:	21/10/2025 09:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	2.0%
Vigencia del Contrato:	Hasta recepción definitiva		

Datos del Contacto

Nombre:	LIC. JOSE TREBASTONI	Cargo:	DIRECTOR GENERAL CONTRATACIONES PUBLICAS
Teléfono:		Correo Electrónico:	licitaciones@sanlo.gov.py

DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

Datos de la Convocatoria

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

Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. 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.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:
 1. 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.
 2. 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.
 3. 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.
 4. En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
2. En caso de que se establezca en las bases 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 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:

No Aplica

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre 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. 1. 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 compruebe 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 registrarán 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:

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: 14/10/2025

Lugar: PLAZA MARCELINA INSFRAN. CALLE SATURIO RIOS ESQUINA CERRO CORA

Hora: 12:00 HORAS. SE TENDRA 10 MINUTOS DE TOLERANCIA, LAS EMPRESAS QUE NO LLEGUEN A TIEMPO NO PODRÁN REALIZAR EL RECORRIDO Y NO CONTARÁN CON LA CORRESPONDIENTE CONSTANCIA

Procedimiento: Los interesados deberán comunicarse al numero (0981.557.984) para Coordinar la visita al sitio

Para garantizar que todos los posibles oferentes cuenten con la información suficiente a fin de preparar sus ofertas y realizar las consultas y aclaraciones pertinentes. La visita técnica deberá ser realizada por un personal calificado, nombrado por la firma interesada en participar de la presente convocatoria, para el efecto, el personal que realiza la visita técnica deberá presentar en el momento de la visita técnica una autorización firmada por el responsable de la firma, otorgando al profesional que actuara en representación de la empresa durante la visita guiada. Y se emitirá una constancia de visita que deberá adjuntar con la presentación de ofertas.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Arq. ROSSANA GOMÉZ DE LA FUENTE

Participación Obligatoria: si. NO SE ADMITIRA DDJJ

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°: 27-0028-01

Sitio donde se ejecutará la obra: PLAZA MARCELINA INSFRAN. CALLE SATURIO RIOS ESQUINA CERRO CORA

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

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

Condición de Participación

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

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en 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:

REMITIRSE AL FORMULARIO COMPOSICIÓN DE PRECIOS ESTABLECIDOS EN LA SECCION FORMULARIOS DEL PBC.-

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 (*):
 - i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
 - ii. 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	Consortios		
		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. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. 2022-2023-2024 	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 2022-2023-2024. 	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"> • 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: <i>20% DEL MONTO TOTAL DE LA OFERTA</i> 	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 del ultimo año.

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:

- a. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente.
- b. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente.
- c. Balance general y cuadro de resultados de los tres últimos año 2022-2023-2024., firmado por un contador y representante legal de la empresa.

Experiencia general en obras

Requisitos Mínimos	Requisitos de Cumplimiento				Documentación requerida
	Oferente Individual	Consortios			
		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% del monto total del contrato <p><i>[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.</i></p>	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	Consortios			
		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 tres [3] 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 2019-2025 en las siguientes actividades clave: Renovación y/o hermosamiento y/o mantenimiento de plazas y/o avenidas. Deberá presentar como mínimo 3 contratos anteriores con sus respectivas actas de recepción final.-	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 "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.

Atendiendo la envergadura del trabajo a realizar y la responsabilidad que conlleva asumir el trabajo, para garantizar la correcta ejecución de los trabajos se solicita la experiencia dentro de los años mencionados, a fin de dar mayor participación a los oferentes, que podrán ser dentro del periodo de los años **2019-2025**, de forma que contratos con más de 3 años de antigüedad pueda servir de experiencia, así como también serán considerados contratos más recientes, en el caso de que la firma oferente cuente con tres años de antigüedad y abrir la posibilidad de participación a oferentes en el caso de que tengan también contratos más antiguos siempre y cuando sea dentro del periodo mencionado.

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:

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
2. 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.
3. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 70% de la oferta presentada.
4. Documento que avale la recepción definitiva de la obra.
5. Constancia de RUC, debe contar con la inscripción en la Actividad Económica de Construcciones por lo menos con 5 años de antigüedad.
6. Constancia de buen desempeño en los trabajos obras realizados dentro de los últimos tres años (conformidad post contrato), como mínimo se requiere 3 constancias, ya sea de instituciones públicas y/o privadas.

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	Consorcios	

		Todas las partes combinadas	Cada socio	Socio líder	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: JEFE DE OBRAS Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras ya sea Ingeniero Civil matriculado en el MOPC con 5 años de experiencia comprobable con el título universitario (FECHA DE EXPEDICION) en obras de naturaleza y complejidad similares, DDJJ de permanencia en el sitio de obras lo que dure el contrato	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. Todos deben encontrarse firmado por el personal propuesto
2. Referencias de empresas que confirmen un desempeño satisfactorio.
3. Documento donde se verifique el vínculo laboral con la empresa
4. Anexar la copia simple del título legalizado del personal clave propuesto como personal clave, patente profesional y una carta de compromiso de permanecer en el sitio de obra
5. Matricula MOPC vigente.
6. Declaración de permanencia en el sitio de obras del personal clave propuesto

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	Consorcios		
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio	

<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: • Compactador con Rodillo Vibratorio. • Camión Tumba. • Nivel y Teodolito. • Vibrador para Hormigón. • Encofrados Metálicos. • Camión de Carga o Contenedor. • Herramientas Menores (Carretillas, Palas, Picos, Martillos, Mazos, Nivel de mano, Nivel de Manguera). • Equipo de Protección Personal (Casco, botas, guantes de protección, gafas de protección, mascarillas con filtros). • 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 40% de los requisitos mínimos requeridos	Debe cumplir por lo menos con el 60% 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. Presentar documentos respaldatorios de los equipos declarados como propios como ser cedula verde, contrato de venta etc.-
3. 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.
4. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.
5. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.

Otros criterios que la convocante requiera

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

Declaración Jurada de aceptación y cumplimiento de las EETT conforme lo solicitado en el PBC

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

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
INFRAESTRUCTURA PROVISORIA			
1	Provisión y colocación de cartel de obra	un	1,00
CAMINEROS			
2	Replanteo y marcación	m2	1.275,80
3	Relleno y compactación, incluye acarreo	m3	76,75
4	Provisión y colocación de cordón prefabricado de hormigón armado de 0,30 x 0,40 x 0,10 m	ml	235,77
5	Provisión y colocación de piso paver tipo rectangular de 0,20 m x 0,10 m x 0,06 m colores combinados con base estabilizada de 10 cm y subrasante de 20 cm	m2	483,96
6	Provisión y colocación de paver táctil de alerta y avance pigmentado color a definir, según detalle.	m2	20,40
7	Escaleras y rampas de hormigón armado en accesos	m3	0,20
8	Muro de hormigón armado de 0,15 m, incluye fundación	m3	10,15
9	Provisión y colocación de revestimiento con adoquín de piedra de granito 0,10 x 0,10 x 0,10 m de color gris	m2	90,80
10	Base de hormigón pobre para canal pluvial abierto y alisada de terminación, e.: 0.10m	m2	13,81
11	Canal pluvial con rejilla de hormigón prefabricado de 0,30 m (incluye canal de hormigón)	ml	21,42
12	Cordon in situ de H°A, h: altura variable	m3	9,67

INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

13	Pilastra de mampostería de 0,60x0,60 m, revocado a 1 capa, altura 1,70 m, incluye cemento de PBC	und	1,00
14	Puesto trifásico con acometida de 3 m y limitadora hasta 45 A	und	1,00
15	Elaboracion de sistema de puesta a tierra	und	1,00
16	Construcción de registros eléctricos de inspección 40x40x70 cm	und	1,00
17	Provisión y colocación de tablero principal	und	1,00
18	Provisión e instalación de disyuntor diferencial 4P 40A en el tablero principal	und	1,00
19	Provisión e instalación de interruptor trifásico 32A, incluye caja precintable e interconexión entre instalación existente en cancha grande y el tablero principal	und	1,00
20	Excavación de fosa para instalación eléctrica, posterior relleno y compactación	m3	33,25
21	Provisión e instalación de conductor tipo NYY 2 x 2 mm2	ml	415,65
22	Provisión e instalación de conductor verde 1 x 2 mm2 para toma a tierra de circuitos y elementos necesarios	ml	415,65
23	Provisión y colocación de caños electroductos PEAD de 2"	ml	415,65
24	Provisión y colocación de electroducto de para reflectores	ml	112,95
25	Provisión e instalación de conductor de CU desnudo de 16 mm2	ml	20,00
26	Provisión y colocación de poste de luminaria tipo vela, según detalles	und	11,00
27	Provisión y colocación de poste de luminaria tipo L, según detalles	und	4,00
28	Provisión y colocación de reflectores de 20W en copa de árboles	und	6,00
29	Construcción de registros eléctricos de inspección 0,30 x 0,30 m	und	18,00

ÁREA DE JUEGOS

30	Relleno con arena lavada 10cm, área de juegos	m3	35,44
----	---	----	-------

JUEGOS INFANTILES			
31	Provisión e instalación del mangrullo infantil ecológico de 4 torres	und	1,00
32	Provisión y colocación de hamaca triple inclusiva	und	1,00
33	Provisión e instalación del mangrullo infantil ecológico de 2 torres	und	1,00
ÁREAS VERDES			
34	Provisión y ejecución de jardín con cubresuelo y abono, variedad palo de agua o dracena rastrera	m2	159,70
MOBILIARIO URBANO			
35	Provisión y colocación de basurero de hormigón prefabricado, diámetro 60 cm, según detalles	und	6,00
36	Provisión y colocación de banco de plaza sin respaldo 1,60 m, incluye anclaje	und	13,00
DESAGÜE PLUVIAL			
37	Cañería enterrada para desagüe pluvial de 150 mm	ml	19,21
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
38	Limpieza final del área de intervención	m2	1.275,80

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFRAESTRUCTURA PROVISORIA

1. Provisión y colocación de cartel de obra

1. Descripción

El presente ítem comprende la provisión, transporte, montaje y mantenimiento de un cartel de obra, conforme a las disposiciones vigentes y lineamientos institucionales.

2. Características técnicas

● El cartel deberá estar compuesto por un bastidor metálico con dimensiones mínimas de 2,10 m de ancho por 1,20 m de alto, recubierto con lona vinílica impresa en alta calidad, resistente a la intemperie.

● La estructura será sostenida por dos postes metálicos de sección cuadrada de 80 mm x 80 mm y 3,50 m de longitud, debidamente fijados al terreno mediante fundaciones superficiales o sistema adecuado que garantice la estabilidad estructural.

● El diseño gráfico será provisto por la Dirección General de Comunicación Estratégica, e incluirá de forma clara y legible los siguientes datos:

- ☐ Entidades responsables, incluyendo los logotipos institucionales correspondientes.
- ☐ Nombre del contratista.
- ☐ Número de la Licitación Pública.
- ☐ Monto total de la obra.

- Nombre de la obra.
- Entidad responsable de la fiscalización.

3. Condiciones de ejecución

Será responsabilidad exclusiva del Contratista la provisión integral del cartel de obra, su correcta instalación y el mantenimiento permanente durante toda la vigencia del contrato. Deberá garantizarse que el cartel se conserve en condiciones óptimas de estabilidad, legibilidad y presentación, libre de deterioros visibles o pérdida de información.

Además, el Contratista deberá efectuar la limpieza del área intervenida, retirando todo residuo o material sobrante generado durante la ejecución del rubro, dejando la zona completamente despejada, ordenada y en condiciones adecuadas para la continuidad de los trabajos posteriores.

4. Forma de medición

Este ítem será medido por unidad colocada una vez verificada la correcta instalación conforme a las presentes especificaciones.

CAMINEROS

2. Replanteo y marcación

1. Descripción

Este ítem comprende el replanteo general y parcial de los camineros y veredas proyectados, una vez que el terreno haya sido completamente limpiado y nivelado. La marcación se realizará mediante alambres o hilos tensados fijados con estacas claramente identificables, de acuerdo con los ejes indicados en los planos de replanteo.

2. Procedimiento de ejecución

El contratista ejecutará el replanteo utilizando métodos adecuados, con herramientas e instrumentos apropiados, asegurando precisión en las medidas, niveles y escuadrías. Todas las estacas y marcas deberán colocarse con cuidado y mantenerse visibles durante el proceso. El trabajo será verificado por el Fiscal de obra y no podrá iniciarse ninguna otra actividad hasta contar con su aprobación y el correspondiente registro en el libro de obras.

3. Disposición del material retirado

En caso de que la ejecución del replanteo requiera remover materiales u obstáculos menores, éstos deberán ser retirados del área de trabajo de forma inmediata y el sitio deberá quedar limpio, ordenado y libre de residuos.

4. Condiciones de ejecución

El contratista será responsable de garantizar la correcta ejecución del replanteo, asumiendo cualquier error que pueda afectar la obra o generar perjuicios a terceros. Deberá cumplir con los plazos establecidos en el cronograma, garantizar la estabilidad y conservación de las estacas, y verificar constantemente las medidas y niveles. Además, deberá garantizar condiciones seguras de trabajo, contar con personal capacitado y dejar el área limpia una vez finalizada la tarea.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro cuadrado (m²) de superficie efectivamente replanteada, correspondiente a camineros y veredas, y que haya sido verificada por el fiscal de obras.

3. Relleno y compactación, incluye acarreo

1. Descripción

Consiste en la ejecución de relleno con material adecuado y su posterior compactación, específicamente en zonas destinadas a camineros y veredas, con retiro del material excedente. El objetivo es alcanzar los niveles y pendientes requeridos para permitir la correcta colocación de las capas estructurales y terminaciones previstas en el proyecto.

2. Procedimiento de ejecución

El relleno se ejecutará por capas sucesivas no mayores a 0,20 m de espesor, compactadas mecánicamente. En sectores donde no sea posible utilizar maquinaria, la compactación se realizará de forma manual. Se utilizará tierra gorda con el nivel de humedad adecuado. No se permitirá el uso de material con raíces, residuos, restos orgánicos o inorgánicos, ni tierra arcillosa. Cada capa deberá estar correctamente nivelada y compactada antes de continuar con la siguiente.

3. Disposición del material retirado

Todo material no apto para relleno será retirado del área de trabajo y dispuesto en un lugar autorizado, asegurando que

no queden restos en la zona intervenida.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la provisión de materiales, mano de obra y herramientas necesarias para la ejecución del trabajo. Las tareas deben realizarse de forma segura, ordenada y eficiente, con la debida protección para el personal. Al finalizar los trabajos, el área intervenida deberá quedar limpia, nivelada y libre de residuos, lista para la siguiente etapa.

5. Forma de medición

La medición se realizará en metros cúbicos (m³) de material compactado efectivamente colocado en zonas de camineros y veredas.

4. Provisión y colocación de cordón prefabricado de hormigón armado de 0,30 x 0,40 x 0,10 m.

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión e instalación de cordones de hormigón armado prefabricado de 0,30 x 0,40 x 0,10 m, destinados a delimitar los camineros de la plaza, conforme a lo indicado en los planos del proyecto.

2. Procedimiento de ejecución

Los cordones serán prefabricados con hormigón tipo C21 (fck 210 kg/cm²), moldeados en encofrados metálicos que aseguren la uniformidad y calidad superficial. Presentarán superficie lisa, cantos redondeados hacia áreas ajardinadas, suelo natural o desniveles, y cantos vivos en zonas con cambio de material.

Deberán colocarse con un empotramiento mínimo de 15 cm respecto al arranque de la base del pavimento, sobre una base de suelo natural o seleccionado compactado, con CBR mínimo de 10. Las juntas entre piezas deberán quedar perfectamente alineadas, y se ejecutará su macizado para asegurar la estabilidad. Se requerirá la presentación de muestras para su aprobación previa por parte de la UEP.

3. Disposición del material retirado

Todo material sobrante, piezas defectuosas o excedentes deberán ser retirados del área de trabajo y dispuestos en un sitio autorizado, manteniendo limpia y despejada la zona intervenida.

4. Condiciones de ejecución

Durante toda la ejecución se deberán cumplir los estándares de calidad establecidos. El contratista deberá suministrar todos los materiales y recursos necesarios, asegurar una correcta manipulación de las piezas prefabricadas, y garantizar la continuidad y nivelación del cordón. Al finalizar los trabajos, el área deberá quedar limpia, ordenada y sin residuos.

5. Forma de medición

La medición se efectuará en metros lineales (ml), considerando únicamente los cordones efectivamente colocados y aprobados.

5. Provisión y colocación de piso paver tipo rectangular de 0,20 m x 0,10 m x 0,06 m colores combinados con base estabilizada de 10 cm y subrasante de 20 cm

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y colocación de bloques rectangulares de cemento tipo paver de 0,20 m x 0,10 m x 0,06 m, en colores gris natural, gris oscuro y rojo, dispuestos según diseño definido por la Unidad Ejecutora de Proyecto. Estos serán instalados sobre una base estabilizada de 10 cm de espesor, con una subrasante compactada de 20 cm. El sistema está destinado a conformar veredas y camineros de alta durabilidad, capacidad portante (soporte vehicular), buena estética y bajo mantenimiento.

2. Procedimiento de ejecución

La ejecución del pavimento con pavers se iniciará con la preparación del terreno, que incluirá la limpieza, nivelación y compactación del terreno natural hasta alcanzar la resistencia especificada, dejando una subrasante con al menos 20 cm de espesor compactado. A continuación, se procederá con la colocación de cordones perimetrales mediante la instalación de cordones prefabricados o muros laterales que actúen como contención para evitar desplazamientos de los pavers; en los sectores donde ya existan muros, pisos o canteros, estos elementos cumplirán dicha función sin requerir cordones adicionales. Luego, se dispondrá una base estabilizada compuesta por una capa de 10 cm de agregado grueso de piedra triturada tipo VI, la cual será correctamente distribuida, nivelada y compactada mecánicamente para asegurar la estabilidad de la superficie. Posteriormente, se efectuará la instalación de los pavers a junta seca, siguiendo el patrón y diseño definidos en proyecto, utilizando un martillo de goma para su correcta alineación y calce; una vez colocadas las piezas, se esparcirá arena lavada seca para el sellado de juntas. Finalmente, se ejecutará la compactación final con placa

vibratoria unidireccional, protegida por una capa de arena seca para evitar daños en las piezas. Cada etapa del proceso deberá contar con la aprobación previa del fiscal de obras antes de continuar con la siguiente.

3. Disposición del material retirado

Los materiales retirados durante la preparación del terreno y lo residual de la ejecución del presente rubro serán clasificados y evacuados fuera del área de obra. Sólo podrán ser reutilizados si cumplen con las especificaciones técnicas y cuentan con la aprobación de la fiscalización. Los excedentes deberán ser retirados del predio y dispuestos en lugares habilitados.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todos los materiales, herramientas y personal capacitado necesarios para la correcta ejecución del ítem. Será responsable de garantizar condiciones seguras de trabajo tanto para su personal como para el entorno de intervención.

No se aceptarán piezas fracturadas, desgastadas o con defectos visibles. Todos los materiales deberán ser nuevos y cumplir con los estándares de calidad definidos. Se deberán presentar muestras de los bloques a utilizar para su aprobación previa. Una vez finalizado el trabajo, el área intervenida deberá quedar completamente limpia, ordenada y libre de residuos.

Cualquier modificación del diseño original deberá contar con la autorización escrita de la Unidad Ejecutora de Proyectos.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro cuadrado (m²) de superficie efectivamente colocada, conforme a planos y verificaciones en obra, y con aprobación de la fiscalización técnica.

6. Provisión y colocación de paver táctil de alerta y avance pigmentado color a definir, según detalle

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y colocación de adoquines táctiles de hormigón prefabricado tipo alerta y direccional, destinados a facilitar la circulación de personas con discapacidad visual, conforme a la Norma Paraguaya NP 45 sobre accesibilidad al medio físico. Las piezas serán de 0,20 x 0,20 m y 0,06 m de espesor, pigmentadas en masa (color a definir por la Unidad Ejecutora del Proyecto: amarillo, rojo, negro o gris), fabricadas con hormigón elaborado tipo C21 (fck 210 kg/cm²) en encofrados metálicos que aseguren su uniformidad.

2. Procedimiento de ejecución

La base natural será debidamente nivelada y compactada mecánicamente. Sobre ella se colocará una capa de base estabilizada con piedra triturada tipo VI, con un espesor de 10 cm, también nivelada y compactada. A continuación, se colocarán los adoquines táctiles a junta seca, siguiendo el diseño definido en planos. Se deberá verificar planta y especificaciones de solados para garantizar una correcta colocación. La compactación final será con placa vibratoria, protegida con arena para evitar el daño a los elementos.

3. Disposición del material retirado

Todo residuo generado por la intervención será retirado del área de trabajo y dispuesto en zonas habilitadas, dejando el lugar limpio, libre de escombros y en condiciones óptimas.

4. Condiciones de ejecución

Durante toda la ejecución del trabajo, se deberán implementar todos los elementos de protección necesarios para garantizar la seguridad del personal y del entorno.

El proceso constructivo deberá cumplir rigurosamente con los siguientes criterios:

Nivelación, pendiente, alineación y acabado, respetando una tolerancia máxima de 2 mm en superficies niveladas (medido con una regla de 1,5 m de longitud).

No se admitirán piezas deterioradas, fracturadas o con defectos de fabricación o manipulación.

Las superficies terminadas deberán ser lisas, continuas y sin deformaciones visibles ni perceptibles al tacto.

Previo al inicio de los trabajos, el contratista deberá presentar muestras de los adoquines para su aprobación por parte de la Unidad Ejecutora de Proyectos. Asimismo, deberá adjuntar el certificado del proveedor que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

Todo el proceso constructivo será ejecutado bajo la supervisión y aprobación del fiscal de obras, quien deberá autorizar expresamente el inicio de cada etapa.

Finalmente, una vez concluida la colocación, el área de intervención deberá quedar completamente limpia, ordenada y libre de residuos, en condiciones óptimas para su uso.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro cuadrado (m^2) de superficie colocada y aprobada por el fiscal de obras, incluyendo todos los materiales, mano de obra, equipos y controles necesarios para su correcta ejecución.

7. Escaleras y rampas de hormigón armado en accesos

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y ejecución completa de escaleras y rampas de hormigón armado destinadas a accesos peatonales o vehiculares, según lo indicado en los planos de arquitectura. Incluye:

- Suministro de hormigón estructural, con una resistencia característica mínima de $f_{ck} = 210 \text{ kg/cm}^2$.
- Colocación de armaduras de acero según uso específico, acorde a la recomendación del contratista.
- Ejecución de encofrado, desencofrado y curado del hormigón.
- Ajuste de espesores conforme a recomendaciones del contratista, asegurando el correcto soporte estructural.

2. Procedimiento de ejecución

La ejecución de escaleras y rampas de hormigón armado comenzará con el replanteo en sitio, conforme a los planos arquitectónicos. Se procederá a la preparación del terreno, asegurando una base nivelada y compactada que garantice la estabilidad de la estructura. A continuación, se instalará el encofrado con materiales resistentes, cuidando la geometría y dimensiones previstas. Luego se colocará la armadura de acero, conforme al cálculo estructural, incluyendo estribos, refuerzos y anclajes necesarios para garantizar la resistencia y durabilidad del elemento. El hormigón será vertido en capas, utilizando vibradores mecánicos para evitar la segregación y asegurar una adecuada compactación. Una vez colocado, se realizará el curado húmedo durante al menos siete días, con el fin de permitir el desarrollo óptimo de la resistencia del material.

Finalmente, se procederá al desencofrado, verificando que no existan fisuras, desprendimientos ni defectos que comprometan la calidad de la obra.

3. Disposición del material retirado

Todo material excedente o retirado (tierra, restos de encofrado, escombros) será clasificado y retirado del sitio de obra, dispuesto en zonas autorizadas por la Municipalidad o según normativa ambiental vigente. En caso de reutilización (ej. madera de encofrado), se almacenará en áreas designadas.

4. Condiciones de ejecución

El hormigón deberá cumplir con ensayos previos de resistencia y asentamiento. Las armaduras deben estar libres de óxido y correctamente posicionadas.

Se respetarán las pendientes mínimas en rampas (según accesibilidad universal).

Las escaleras deberán tener huella y contrahuella uniformes.

5. Forma de medición

La medición se realizará en metros cúbicos (m^3) de hormigón colocado. Se computará el volumen total de las estructuras ejecutadas, incluyendo rampas, descansos y escalones.

No se considerarán desperdicios ni sobreespesores no autorizados.

8. Muro de hormigón armado de 0,15 m, incluye fundación

1. Descripción

La construcción de un muro de hormigón armado de 15 cm de espesor para cancheros, con función de contención, con una zapata corrida dimensionada según las cargas previstas.

2. Procedimiento de ejecución

El procedimiento incluye excavación y compactación del terreno, armado de la zapata con acero de refuerzo longitudinal y transversal, y posterior colocación del encofrado y armadura vertical y horizontal del muro según cálculo estructural. Se vierte hormigón de resistencia mínima $f_{ck} = 210250 \text{ kg/cm}^2$, con vibrado para evitar vacíos, y se realiza curado por al menos 7 días. Se deben incorporar juntas de dilatación cada 34 metros, prever drenajes si hay presión hidrostática, y aplicar acabados adecuados para garantizar estabilidad, durabilidad y estética.

3. Disposición del material retirado

Todo residuo generado por la intervención será retirado del área de trabajo y dispuesto en zonas habilitadas, dejando el lugar limpio, libre de escombros y en condiciones óptimas.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la provisión de materiales, mano de obra y herramientas necesarias para la ejecución del trabajo. Las tareas deben realizarse de forma segura, ordenada y eficiente, con la debida protección para el personal. Al finalizar los trabajos, el área intervenida deberá quedar limpia, nivelada y libre de residuos, lista para la siguiente etapa.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro cúbico (m³) de volumen correctamente ejecutada y aprobada por el fiscal de obras, incluyendo todos los materiales, mano de obra, equipos y controles necesarios para su correcta ejecución.

9. Provisión y colocación de revestimiento con adoquín de piedra de granito 0,10 x 0,10 x 0,10 m de color gris.

1. Descripción

Comprende la provisión y colocación de revestimiento con adoquines de piedra de granito gris de 10 x 10 x 10 cm como revestimiento de muro, implica adherir las piezas pétreas sobre una superficie vertical previamente preparada.

2. Procedimiento de ejecución

El proceso constructivo comienza con la limpieza y regularización del muro base, seguido de la aplicación de un mortero de asiento (cemento-arena) que actúa como capa de adherencia. Los adoquines se colocan manualmente, cuidando la alineación, nivelación y el diseño estético deseado, dejando juntas uniformes que se rellenan con mortero o lechada. Se recomienda humedecer previamente las piezas para mejorar la adherencia, y realizar un curado adecuado para evitar fisuras. Este tipo de revestimiento proporciona una terminación robusta, decorativa y de alta resistencia a la intemperie.

3. Disposición del material retirado

Todo material extraído durante la excavación o preparación del terreno deberá ser clasificado y retirado de la zona de trabajo, o reutilizado solo si es autorizado por la fiscalización. Los excedentes, escombros y restos de encofrados o de hormigón serán acopiados temporalmente y retirados fuera del predio conforme a normativa ambiental y de higiene.

4. Condiciones de ejecución

Durante toda la ejecución del trabajo, se deberán implementar todos los elementos de protección necesarios para garantizar la seguridad del personal y del entorno.

El proceso constructivo deberá cumplir rigurosamente con los siguientes criterios:

Nivelación, pendiente, alineación y acabado, respetando una tolerancia máxima de 2 mm en superficies niveladas (medido con una regla de 1,5 m de longitud).

No se admitirán piezas deterioradas, fracturadas o con defectos de fabricación o manipulación.

Las superficies terminadas deberán ser lisas, continuas y sin deformaciones visibles ni perceptibles al tacto.

Previo al inicio de los trabajos, el contratista deberá presentar muestras de los adoquines para su aprobación por parte de la Unidad Ejecutora de Proyectos. Asimismo, deberá adjuntar el certificado del proveedor que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas.

Todo el proceso constructivo será ejecutado bajo la supervisión y aprobación del fiscal de obras, quien deberá autorizar expresamente el inicio de cada etapa.

Finalmente, una vez concluida la colocación, el área de intervención deberá quedar completamente limpia, ordenada y libre de residuos, en condiciones óptimas para su uso.

5. Forma de medición

La medición se efectuará por metro cuadrado (m²) de muro efectivamente revestido, conforme a los planos y aprobado por la fiscalización.

10. Base de hormigón pobre para canal pluvial abierto y alisada de terminación, e.: 0.10m

1. Descripción

Mezcla de concreto con bajo contenido de cemento, como base de apoyo o regularización para nivelar o estabilizar el terreno, en la zona donde se instalará un canal para drenaje de aguas pluviales.

2. Procedimiento de ejecución

Se inicia con el replanteo y limpieza del terreno, seguido de la excavación hasta la cota de diseño y la compactación del fondo para garantizar estabilidad. Se arma el encofrado lateral si se requiere contención, y se prepara el hormigón pobre con una mezcla de baja proporción de cemento, que se vierte en el área definida y se distribuye de manera uniforme. La superficie se alisa cuidadosamente con regla y llana para lograr una terminación fina y lisa asegurando que las pendientes permitan un correcto escurrimiento del agua. Posteriormente, se realiza el curado del hormigón para evitar fisuras por secado rápido.

3. Disposición del material retirado

Todo residuo generado por la intervención será retirado del área de trabajo y dispuesto en zonas habilitadas, dejando el lugar limpio, libre de escombros y en condiciones óptimas.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar los niveles y pendientes adecuados para el correcto funcionamiento del sistema hidráulico, permitiendo el correcto escurrimiento de las aguas. El contratista deberá garantizar la provisión de materiales, mano de obra y herramientas necesarias para la ejecución del trabajo. Las tareas deben realizarse de forma segura, ordenada y eficiente, con la debida protección para el personal. Al finalizar los trabajos, el área intervenida deberá quedar limpia, nivelada y libre de residuos, lista para la siguiente etapa.

5. Forma de medición

La medición se efectuará por metro cuadrado (m²) de cordón in situ efectivamente construido, conforme a los planos y aprobado por la fiscalización.

11. Canal pluvial con rejilla de hormigón prefabricado de 0,30 m (incluye canal de hormigón)

1. Descripción

Este sistema incluye tanto el cuerpo del canal como la rejilla superior, ambos fabricados en hormigón armado, lo que garantiza durabilidad y capacidad hidráulica.

2. Procedimiento de ejecución

Posterior a la compactación del fondo y la colocación de una base de hormigón pobre para nivelar realizado previamente para estabilizar el área. Se instalan los módulos prefabricados del canal, alineándolos cuidadosamente y verificando la pendiente para asegurar el correcto escurrimiento del agua. Una vez colocados, se procede al ajuste y fijación de las rejillas superiores, que permiten el paso del agua mientras protegen el canal y facilitan el tránsito.

3. Disposición del material retirado

Todo residuo generado por la intervención será retirado del área de trabajo y dispuesto en zonas habilitadas, dejando el lugar limpio, libre de escombros y en condiciones óptimas.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar los niveles y pendientes adecuados para el correcto funcionamiento del sistema hidráulico, permitiendo el correcto escurrimiento de las aguas. El contratista deberá garantizar la provisión de materiales, mano de obra y herramientas necesarias para la ejecución del trabajo. Las tareas deben realizarse de forma segura, ordenada y eficiente, con la debida protección para el personal. Al finalizar los trabajos, el área intervenida deberá quedar limpia, nivelada y libre de residuos, lista para la siguiente etapa.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de superficie colocada y aprobada por el fiscal de obras, incluyendo todos los materiales, mano de obra, equipos y controles necesarios para su correcta ejecución.

12. Cordón in situ de H°A, h: altura variable

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y ejecución de cordones in situ de hormigón armado (H°A) con altura variable, conforme al diseño del proyecto. El cordón será ejecutado como un muro tabique de 12 cm de espesor, con función de contención, delimitación o encauzamiento, dependiendo del sector donde se construya. La altura se ajustará de acuerdo con lo requerido en los planos.

La ejecución contempla la construcción de una zapata corrida como base de fundación, con ancho mayor al del muro, a fin de otorgar estabilidad estructural y evitar asentamientos diferenciales o deslizamientos.

2. Procedimiento de ejecución

El área de trabajo deberá estar previamente nivelada y compactada, libre de escombros, raíces u otros elementos.

Se construirá la zapata corrida con el ancho y armado indicado en el diseño aprobado.

Se colocarán placas de encofrado resistentes y bien alineadas para formar el molde del cordón.

Se instalará el acero de refuerzo según proyecto: barras longitudinales y estribos horizontales y verticales, respetando el recubrimiento mínimo para garantizar durabilidad.

El vertido del hormigón se realizará por capas, vibrando adecuadamente para evitar vacíos y asegurar la correcta compactación del material.

Una vez desencofrado, se procederá al curado durante al menos 7 días para evitar fisuras prematuras y mejorar la resistencia final del elemento.

3. Disposición del material retirado

Todo material extraído durante la excavación o preparación del terreno deberá ser clasificado y retirado de la zona de trabajo, o reutilizado solo si es autorizado por la fiscalización. Los excedentes, escombros y restos de encofrados o de hormigón serán acopiados temporalmente y retirados fuera del predio conforme a normativa ambiental y de higiene.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todos los materiales, herramientas, equipos y personal capacitado necesarios para la correcta ejecución del cordón. Será responsable de garantizar condiciones de seguridad durante todas las etapas del trabajo, tanto para el personal como para el entorno.

El contratista deberá presentar a la Unidad Ejecutora de Proyecto (UEP) y a la fiscalización: el cálculo estructural, la memoria justificativa, planos y especificaciones técnicas firmadas por profesional competente. Estos documentos deberán ser aprobados y archivados en el libro de obras antes de iniciar los trabajos. No se admitirán modificaciones sin previa aprobación.

Una vez finalizada la ejecución, el área intervenida deberá quedar limpia, libre de residuos y en condiciones óptimas.

5. Forma de medición

La medición se efectuará por metro cúbico (m³) de volumen del cordón in situ efectivamente construido, conforme a los planos y aprobado por la fiscalización.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

13. Pilastra de mampostería de 0,60x0,60 m, revocado a 1 capa, altura 1,70 m, incluye cimiento de PBC

1. Descripción

Este ítem comprende la reubicación completa de la acometida eléctrica de ANDE, incluyendo la construcción de una nueva base de mampostería en el sitio definido en los planos, el traslado del tablero, la adecuación de cañerías y todas las terminaciones necesarias. El trabajo se realizará conforme a las normativas técnicas y de seguridad eléctrica vigentes, y requerirá aprobación previa de la fiscalización para cada etapa.

2. Procedimiento de ejecución

- Construcción de una nueva base de mampostería con dimensiones y características técnicas equivalentes a las existentes, garantizando su nivelación, plomada y alineación según los planos de reubicación.
- Traslado cuidadoso del tablero de acometida ANDE a la nueva ubicación, respetando los protocolos de seguridad eléctrica.
- Reentubado o adecuación del sistema de cañerías y canalizaciones eléctricas, asegurando su correcta conexión y continuidad funcional.
- Aplicación de revoques, terminaciones y acabados a la nueva base de mampostería, cuidando su durabilidad, estética y protección.
- Cada etapa del proceso deberá ser previamente aprobada por la fiscalización de obra.

3. Disposición del material retirado

Todos los materiales desmontados, fragmentos de mampostería, caños o residuos deberán ser retirados de la obra en un plazo no mayor a 24 horas y dispuestos en los sitios autorizados por la fiscalización. No se permitirá el acopio prolongado ni la reutilización sin aprobación expresa.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la disponibilidad de materiales, herramientas adecuadas y personal capacitado en

trabajos eléctricos y de albañilería.

Durante toda la intervención, se deberán tomar medidas preventivas de seguridad, especialmente en zonas con energía eléctrica activa.

Finalizado el trabajo, se deberá ejecutar la limpieza total del área de intervención, dejando el entorno libre de restos, residuos y herramientas, en condiciones aptas para la continuación de las tareas o su uso funcional.

5. Forma de medición

Se medirá por unidad (und) de acometida reubicada y completamente instalada, incluyendo la base, el traslado del tablero, la conexión eléctrica funcional y la limpieza final del área.

14. Puesto trifásico con acometida de 3 m y limitadora hasta 45 A

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión e instalación de un disyuntor diferencial termomagnético trifásico de 3 x 20 A, destinado a garantizar la protección eléctrica de los circuitos derivados del tablero principal. El equipo deberá contar con una sensibilidad de disparo diferencial adecuada (30 mA) según normativa vigente y deberá cumplir con todas las exigencias técnicas de calidad, seguridad y durabilidad.

2. Procedimiento de ejecución

- El disyuntor diferencial deberá instalarse en el tablero principal, según la ubicación indicada en los planos orientativos o conforme a la disposición aprobada por la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y la Fiscalización.
- Se conectará a través de barras de cobre o peines de conexión, asegurando una distribución equilibrada y segura de la carga.
- Las conexiones deberán realizarse utilizando terminales de cobre y conductores dimensionados adecuadamente.
- El montaje y conexonado deben respetar estrictamente las normas eléctricas vigentes, y estar a cargo de personal calificado.
- Se identificará debidamente el disyuntor y los conductores asociados, conforme al diagrama unifilar aprobado.

3. Disposición del material retirado

En caso de sustitución de un disyuntor anterior, el equipo retirado y cualquier residuo generado deberán ser evacuados del sitio de obra dentro de las 24 horas siguientes y dispuestos en los lugares definidos por la fiscalización. Su reutilización queda expresamente prohibida salvo autorización escrita.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá contar con los materiales, herramientas y personal capacitado para ejecutar la instalación de forma segura y eficiente.

Finalizado el trabajo, el área de intervención deberá quedar completamente limpia y libre de residuos, garantizando condiciones óptimas de operación y presentación del tablero.

5. Forma de medición

Se medirá por unidad (und) de disyuntor diferencial TM 3 x 20 A correctamente instalado, probado y en funcionamiento, con su debida identificación y limpieza final del entorno.

15. Elaboración de sistema de puesta a tierra

1. Descripción

El ítem comprende la provisión e instalación completa de un sistema de puesta a tierra, conforme a lo indicado en el Proyecto Ejecutivo Eléctrico. El sistema estará compuesto por un mínimo de tres (3) jabalinas o la cantidad necesaria para alcanzar una resistencia total no superior a 5 ohmios. Las jabalinas estarán conectadas mediante conductor de cobre desnudo de 35 mm², mediante soldadura exotérmica.

Características técnicas mínimas de las jabalinas:

- Diámetro: 5/8 pulgadas
- Longitud: 3 metros
- Recubrimiento de cobre: 25 micrones
- Material: Núcleo de acero al carbono recubierto de cobre (mín. 95% pureza)
- Asimismo, se prevé la instalación de un casquillo de toma de tierra, consistente en una barra de cobre de 5 x 30 x 200 mm, montada sobre aisladores de barra fijados a la pared del registro.

2. Procedimiento de ejecución

Realizar las perforaciones para la instalación de jabalinas conforme a la topografía y condiciones del suelo.

Insertar y alinear correctamente las jabalinas, garantizando su continuidad con el conductor desnudo mediante soldadura exotérmica.

Montar la barra de cobre en el casquillo de toma a tierra sobre aisladores, asegurando conexiones seguras con conectores y terminales adecuados.

Conectar a tierra los siguientes elementos:

- Partes metálicas de artefactos de iluminación.
- Postes metálicos galvanizados.
- Tomas de tierra de medidores.
- Equipos eléctricos que requieran puesta a tierra.
- Chicote de conexión de 16 mm² desde el casquillo hasta la jabalina.
- Verificar el valor resistivo total del sistema (≤ 5 ohmios) antes de cerrar y registrar.

3. Disposición del material retirado

Todo material sobrante o no utilizado, así como restos de embalajes, conductores o tierra removida, deberá ser retirado del sitio de obra a cargo del Contratista. El área de intervención debe quedar libre de residuos y en condiciones adecuadas, conforme a lo establecido en las condiciones de limpieza final de obra.

4. Condiciones de ejecución

Todo el proceso deberá llevarse a cabo conforme a las normas de construcción vigentes y buenas prácticas de obra. El personal asignado deberá contar con la capacitación adecuada para realizar los trabajos de forma segura y eficiente. La empresa contratista deberá garantizar la provisión de materiales, herramientas y equipos necesarios, así como la correcta disposición del material retirado o excedente. Las áreas intervenidas deberán quedar limpias, ordenadas y libres de residuos, aptas para la continuación de otras etapas de la obra. Cualquier daño provocado durante la ejecución deberá ser reparado por cuenta del contratista, dejando todo en su estado original o mejorado.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de sistema de puesta a tierra completo instalado y operativo, conforme a las especificaciones técnicas aprobadas. Se verificarán:

- La cantidad de jabalinas utilizadas.
- Las conexiones conforme a plano.
- El cumplimiento del valor resistivo especificado (≤ 5 ohmios).
- La instalación del casquillo de toma de tierra y elementos conectados.

16. Construcción de registros eléctricos de inspección 40 x 40 x 70 cm

1. Descripción

Este ítem comprende la construcción de registros de inspección eléctrica con dimensiones internas de 0,40m de largo x 0,40 m de ancho x 0,60 m de profundidad, conforme los requerimientos técnicos necesarios.

2. Especificaciones técnicas y proceso de ejecución

- Construcción del cuerpo del registro:
 - Las paredes serán construidas con ladrillo común de espesor 0,15m. El interior se revocará con productos impermeabilizantes y contará con un sistema de drenaje en la base mediante piedra triturada.
 - La instalación eléctrica y la ubicación de los registros estarán basadas en los planos orientativos provistos por la Unidad Ejecutora de Proyectos, pudiendo ajustarse con la debida aprobación de la Fiscalización.
- Tapa del registro:
 - La tapa deberá colocarse al nivel del suelo o vereda, según corresponda.
 - Será de hormigón armado con una resistencia mínima a la compresión de $f_{ck} = 210 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días de colado.
 - Deberá incluir dos tubos metálicos soldados al acero de refuerzo y manijas móviles de sujeción tipo horquilla de 5/8 x 5, montadas sobre dichos tubos, conforme a los diseños del proyecto.
- Cierre diario y condiciones de seguridad:
 - Ningún tipo de abertura podrá quedar expuesta al finalizar la jornada laboral.
 - Deberá señalizarse y protegerse debidamente la zona de trabajo durante toda la ejecución.
- Documentación técnica obligatoria:
 - Este ítem está sujeto a análisis y dimensionamiento por parte del contratista.

- Se deberá presentar a la UEP y a la Fiscalización:
 - El cálculo estructural con memoria descriptiva.
 - Planos de detalle del registro y tapa.
 - Especificaciones técnicas completas.
 - Todos los documentos deberán estar firmados y aprobados antes del inicio de obra, y archivados en el libro de obras.
 - Modificaciones al proyecto:
 - No se permitirán cambios salvo por razones técnicas debidamente justificadas. Toda modificación debe ser aprobada previamente por la UEP.
- 3. Disposición del material retirado**

En caso de retiro de estructuras existentes, los residuos deberán ser acopiados temporalmente por menos de 24 horas y retirados del sitio a cargo del Contratista, sin posibilidad de reutilización en obra.

El destino final debe contar con aprobación de la Fiscalización.

4. Condiciones de ejecución

Todo el proceso deberá llevarse a cabo conforme a las normas de construcción vigentes y buenas prácticas de obra. El personal asignado deberá contar con la capacitación adecuada para realizar los trabajos de forma segura y eficiente. La empresa contratista deberá garantizar la provisión de materiales, herramientas y equipos necesarios, así como la correcta disposición del material retirado o excedente. Las áreas intervenidas deberán quedar limpias, ordenadas y libres de residuos, aptas para la continuación de otras etapas de la obra. Cualquier daño provocado durante la ejecución deberá ser reparado por cuenta del contratista, dejando todo en su estado original o mejorado.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de registro terminado, incluyendo cuerpo de ladrillo, revoco impermeabilizante, drenaje, tapa completa con manijas, documentación técnica aprobada y limpieza final de obra.

17. Provisión y colocación de tablero principal

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión e instalación de un tablero principal de distribución eléctrica, cuya ubicación y características se definen en los planos orientativos del proyecto. La ubicación final podrá ser modificada previa aprobación de la Unidad Ejecutora de Proyectos (UEP) y la Fiscalización.

El tablero será embutido en la pared a 1,20 m desde el piso hasta la base, y deberá contemplar el espacio suficiente para todos los componentes eléctricos actuales más una reserva para futuras ampliaciones. Estará fabricado en chapa N° 18, con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática horneada, color beige. Incluirá puerta con bisagra y cerradura de moneda, riel DIN, barras de fase, neutro y tierra, y demás accesorios necesarios para una instalación segura y ordenada.

2. Procedimiento de ejecución

- El contratista deberá dimensionar correctamente el tablero y presentar para su aprobación la memoria descriptiva, planos eléctricos, diagrama unifilar y especificaciones técnicas, firmados por profesional competente.
- El cableado interno se ejecutará de forma ordenada, con uso de cintas plásticas, terminales de cobre y peines de conexión entre disyuntores de misma fase, evitando empalmes innecesarios.
- Se instalarán protecciones termomagnéticas (TM), interruptores de maniobra, contactores y diferenciales de 30 mA en los circuitos que lo requieran, con barras dimensionadas para su correcta conducción.
- Todos los elementos deberán estar debidamente identificados. En la puerta del tablero se fijará un plano de planta con la identificación de los circuitos.
- La instalación deberá respetar las normativas vigentes y seguir las buenas prácticas de la ingeniería eléctrica.
- El montaje se ejecutará conforme al diseño aprobado por la UEP y fiscalización. Cualquier modificación deberá ser presentada y autorizada formalmente.

3. Disposición del material retirado

En caso de que la instalación implique desmontaje de un tablero existente u otros componentes previos, estos deberán ser retirados del área de intervención en un plazo máximo de 24 horas y dispuestos en los sitios indicados por la fiscalización. No se permitirá su acopio ni reutilización sin autorización expresa.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la disponibilidad de materiales certificados, herramientas adecuadas y personal calificado en instalaciones eléctricas.

La ejecución se realizará asegurando la seguridad del entorno, evitando riesgos eléctricos y protegiendo elementos

preexistentes.

Una vez culminados los trabajos, se deberá efectuar la limpieza final del área, eliminando todo residuo, resto de materiales o herramientas utilizadas, dejando el sitio en condiciones óptimas para la puesta en marcha y futuras inspecciones.

5. Forma de medición

Se medirá por unidad (und) de tablero completamente instalado, con todos los componentes, cableado, rotulado, puesta en funcionamiento y limpieza final del entorno.

18. Provisión e instalación de disyuntor diferencial 4P 40A en el tablero principal

1. Descripción

La provisión e instalación de un disyuntor diferencial tetrapolar (4P) de 40A en el tablero principal consiste en incorporar un dispositivo de protección que detecta fugas de corriente hacia tierra, garantizando la seguridad de las personas y la integridad de la instalación eléctrica.

2. Procedimiento de ejecución

Se inicia con la verificación de la capacidad del tablero y la compatibilidad del sistema con el disyuntor a instalar. Se procede al corte de energía, seguido por la adecuación del espacio físico en el riel DIN del tablero para alojar el equipo. Luego, se realiza la conexión de las cuatro fases (o tres fases más neutro, según el sistema) al disyuntor, respetando la polaridad y las normas técnicas vigentes. Finalmente, se verifica la correcta sujeción del dispositivo, se restablece la energía y se ejecutan pruebas funcionales para asegurar su activación ante posibles fugas, dejando el sistema operativo y conforme a los estándares de seguridad eléctrica.

3. Disposición del material retirado

En caso de que la instalación implique desmontaje de un tablero existente u otros componentes previos, estos deberán ser retirados del área de intervención en un plazo máximo de 24 horas y dispuestos en los sitios indicados por la fiscalización. No se permitirá su acopio ni reutilización sin autorización expresa.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la disponibilidad de materiales certificados, herramientas adecuadas y personal calificado en instalaciones eléctricas.

La ejecución se realizará asegurando la seguridad del entorno, evitando riesgos eléctricos y protegiendo elementos preexistentes.

Una vez culminados los trabajos, se deberá efectuar la limpieza final del área, eliminando todo residuo, resto de materiales o herramientas utilizadas, dejando el sitio en condiciones óptimas para la puesta en marcha y futuras inspecciones.

5. Forma de medición

Se medirá por unidad (und) de disyuntor completamente instalado, con todos los componentes, cableado, rotulado, puesta en funcionamiento y limpieza final del entorno.

19. Provisión e instalación de interruptor trifásico 32A, incluye caja precintable e interconexión entre instalación existente en cancha grande y el tablero principal

1. Descripción

La provisión e instalación de un interruptor trifásico de 32A con caja precintable tiene como objetivo establecer un punto de corte seguro y accesible para la alimentación eléctrica de la cancha grande, garantizando protección y control desde el tablero principal.

2. Procedimiento de ejecución

Se comienza con la evaluación de la capacidad de la instalación existente y la verificación de compatibilidad con el nuevo interruptor. Se procede al suministro del equipo, incluyendo una caja estanca y precintable que permita resguardar el interruptor contra manipulaciones no autorizadas y condiciones ambientales adversas. Luego, se realiza el montaje físico de la caja en un punto estratégico cercano a la cancha, seguido por la instalación del interruptor en su interior sobre riel DIN, asegurando firmeza y accesibilidad. La interconexión eléctrica se ejecuta mediante el tendido de conductores trifásicos desde el tablero principal hasta el nuevo punto de corte, respetando las secciones adecuadas, normas de seguridad y canalizaciones exigidas. Finalmente, se efectúan pruebas de continuidad, aislamiento y funcionamiento, dejando el sistema operativo, protegido y conforme a los estándares técnicos vigentes.

3. Disposición del material retirado

En caso de que la instalación implique desmontaje de instalaciones existentes u otros componentes previos, estos deberán ser retirados del área de intervención en un plazo máximo de 24 horas y dispuestos en los sitios indicados por la fiscalización. No se permitirá su acopio ni reutilización sin autorización expresa.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la disponibilidad de materiales certificados, herramientas adecuadas y personal calificado en instalaciones eléctricas.

La ejecución se realizará asegurando la seguridad del entorno, evitando riesgos eléctricos y protegiendo elementos preexistentes.

Una vez culminados los trabajos, se deberá efectuar la limpieza final del área, eliminando todo residuo, resto de materiales o herramientas utilizadas, dejando el sitio en condiciones óptimas para la puesta en marcha y futuras inspecciones

5. Forma de medición

Se medirá por unidad (und) de interruptor trifásico 32A completamente instalado, con todos los componentes, cableado, rotulado, puesta en funcionamiento y limpieza final del entorno.

20. Excavación de fosa para instalación eléctrica, posterior relleno y compactación

1. Descripción

Este ítem comprende la ejecución de excavaciones en zanja para tendido de instalaciones eléctricas, con dimensiones de 0,40 m de profundidad por 0,30 m de ancho, conforme al Proyecto Ejecutivo Eléctrico. Incluye también el posterior relleno con compactación adecuada tras la instalación del sistema eléctrico subterráneo.

2. Procedimiento de ejecución

- La excavación podrá realizarse mecánicamente o de forma manual según la accesibilidad y condiciones del terreno.
- El material extraído deberá colocarse al menos a 40 cm del borde de la zanja y no a más de 1,50 m de distancia.
- Una vez colocado el colchón de arena, el banco de ductos y la protección mecánica, se procederá al relleno con el mismo material excavado u otro adecuado proporcionado por el Contratista.
- El relleno debe ser compactado en capas para evitar asentamientos diferenciales.
- No se permitirá dejar zanjas abiertas al finalizar la jornada laboral.
- Se deberán prever sistemas de drenaje adecuados para evitar acumulación de agua dentro de las fosas, sin importar su origen.
- Toda zona de excavación debe ser señalizada y protegida para garantizar la seguridad de trabajadores y terceros durante la ejecución de los trabajos.
- La reparación de cualquier superficie o infraestructura afectada por la excavación será por cuenta del Contratista, hasta restituir las condiciones originales de estabilidad, uso y apariencia.

3. Disposición del material retirado

El material no reutilizable para relleno será responsabilidad del Contratista, quien deberá retirarlo de la zona de obra dentro de las 24 horas y disponerlo en el lugar designado por la Fiscalización. Está prohibido su acopio prolongado en el sitio.

4. Condiciones de ejecución

El Contratista deberá garantizar la provisión de todos los materiales, herramientas y personal capacitado necesarios para la correcta ejecución del ítem.

Al finalizar los trabajos, se deberá realizar la limpieza total del área intervenida, retirando restos de materiales, tierra excedente, embalajes y desechos, dejando el sitio en condiciones seguras y aptas para la continuación de las obras.

5. Forma de medición

La medición se realizará en metros cúbicos (m³) de excavación correctamente ejecutada, con relleno y compactación final, disposición del material excedente y limpieza completa del área intervenida.

21. Provisión e instalación de conductor tipo NYY 2 x 2 mm²

1. Descripción

Se contempla la provisión e instalación de cable multipolar tipo NYY de 2 x 2 mm² con aislamiento XLPE, conforme al plano orientativo. El cable estará formado por hilos de cobre electrolítico de temple blando, con tensión de servicio 0,6/1kV, tipo de cableado Clase 4, aislación de compuesto termoestable reticulado, cobertura interna (relleno) en PVC/ST2 ecológico y cobertura externa en PVC. La temperatura de servicio será de 90°C, con sobrecarga permitida hasta 130°C y en cortocircuito hasta 250°C. El cable contará con características especiales de no propagación y autoextinción del fuego. Los conductores deberán estar individualizados con colores distintos conforme a normas vigentes, cumpliendo con la NORMA

2. Procedimiento de ejecución

La instalación se realizará de acuerdo con los planos orientativos provistos por la Unidad Ejecutora de Proyectos, pudiendo modificarse el trazado solo con aprobación previa del Fiscal de obra. No se admitirán empalmes ni cambios de color en el recorrido del conductor hasta su destino final. Los extremos deberán estar adecuadamente protegidos durante la instalación y correctamente conectados según los dispositivos correspondientes.

3. Disposición del material retirado

En caso de que durante la instalación se generen residuos o se retiren materiales preexistentes, estos deberán ser gestionados por el contratista, quien será responsable de su retiro, clasificación y disposición final conforme a la normativa ambiental y de seguridad aplicable.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá ejecutar los trabajos utilizando materiales nuevos y certificados, con personal capacitado y respetando las normas de seguridad eléctrica. Las tareas deberán ser supervisadas en todo momento por el Fiscal de obra. En caso de daño a instalaciones existentes o al entorno, el contratista deberá realizar la reposición a su cargo. Se contempla la limpieza final del área intervenida, que deberá quedar en condiciones óptimas y libre de residuos al finalizar la obra.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de conductor colocado correctamente, de acuerdo con el trazado aprobado y verificado en obra.

22. Provisión e instalación de conductor verde 1 x 2 mm² para toma a tierra de circuitos y elementos necesarios

1. Descripción

La provisión e instalación de conductor verde unipolar de 2 mm² para toma a tierra tiene como finalidad garantizar la seguridad eléctrica mediante la correcta derivación de corrientes de falla hacia el sistema de puesta a tierra.

2. Procedimiento de ejecución

El proceso constructivo comienza con el suministro del conductor con aislamiento verde, conforme a normativas locales e internacionales. Se procede al tendido del cable desde cada circuito o elemento metálico expuesto (como tableros, canalizaciones o estructuras) hasta el punto de conexión al sistema de puesta a tierra, asegurando continuidad eléctrica y protección mecánica mediante canalizaciones adecuadas. Las conexiones se realizan con terminales apropiados, utilizando tornillos, grampas o soldaduras según el tipo de unión, y se verifica la firmeza y conductividad de cada punto. Finalmente, se efectúan pruebas de continuidad y resistencia de puesta a tierra, dejando el sistema operativo, seguro y conforme a las exigencias técnicas vigentes.

3. Disposición del material retirado

En caso de que durante la instalación se generen residuos o se retiren materiales preexistentes, estos deberán ser gestionados por el contratista, quien será responsable de su retiro, clasificación y disposición final conforme a la normativa ambiental y de seguridad aplicable.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá ejecutar los trabajos utilizando materiales nuevos y certificados, con personal capacitado y respetando las normas de seguridad eléctrica. Las tareas deberán ser supervisadas en todo momento por el Fiscal de obra. En caso de daño a instalaciones existentes o al entorno, el contratista deberá realizar la reposición a su cargo. Se contempla la limpieza final del área intervenida, que deberá quedar en condiciones óptimas y libre de residuos al finalizar la obra.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de conductor colocado correctamente, de acuerdo con el trazado aprobado y verificado en obra.

23. Provisión y colocación de caños electroductos PEAD de 2"

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión e instalación de ductos de polietileno de alta densidad (PEAD) de 2 pulgadas de diámetro, conforme al trazado y configuración definidos en el Proyecto Ejecutivo Eléctrico. Los ductos serán utilizados

para alojar y proteger los cables del sistema eléctrico subterráneo.

Características constructivas mínimas del ducto:

- Material: Polietileno de alta densidad (PEAD)
- Forma: Sección circular
- Densidad: $\geq 0,945 \text{ g/cm}^3$ a $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
- Resistencia a compresión: $\geq 140 \text{ J/m}$
- Accesorios: Fabricados con compuestos de polietileno o polipropileno

2. Procedimiento de ejecución

La instalación se realizará respetando el trazado establecido en planos, adaptándose a la topografía del terreno.

En terrenos planos, se garantizará una inclinación mínima de 10 cm entre registros para permitir el drenaje natural por condensación.

En terrenos con pendiente natural, se acompañará dicha pendiente para evitar contraflujos o estancamientos.

Tras el tendido de los ductos, los extremos deberán mantenerse tapados con dispositivos removibles para evitar el ingreso de tierra, agua o residuos.

Finalizada la colocación, se deberá verificar que no existan obstrucciones o deformaciones:

Para ello, se utilizarán dispositivos de verificación y limpieza adecuados al diámetro de los ductos.

En presencia del Fiscal de obra, se pasará el dispositivo a través de cada ducto.

Posteriormente, se procederá al sellado provisorio de los ductos, el cual se retirará únicamente al momento de instalar los cables.

En caso de detectar obstrucciones o deformaciones, el Contratista deberá realizar las correcciones sin costo adicional, garantizando la funcionalidad del sistema.

3. Disposición del material retirado

Todo el material sobrante o descartado, así como el producto de excavaciones o cortes, deberá ser retirado del sitio por cuenta del Contratista, manteniendo el área limpia, ordenada y libre de obstrucciones. La disposición final del material deberá cumplir con las normativas ambientales y de seguridad vigentes.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todos los materiales y herramientas necesarios para la correcta ejecución del ítem, con personal debidamente capacitado que cumpla con las normativas de seguridad eléctrica y prevención de riesgos. La ejecución de los trabajos deberá realizarse bajo supervisión permanente del Fiscal de obra, garantizando el cumplimiento de todas las especificaciones técnicas y constructivas establecidas. Asimismo, el contratista será responsable de reparar cualquier daño ocasionado durante la ejecución, dejando las áreas intervenidas en su estado original de solidez, funcionalidad y presentación. Finalmente, se contempla la limpieza final del área de intervención, la cual deberá quedar en condiciones óptimas, limpia y libre de residuos al concluir los trabajos.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de ducto PEAD de 2" correctamente instalado, verificado y aprobado por el Fiscal de obra. Se incluirán en la medición todos los materiales, accesorios y trabajos necesarios para la instalación completa.

24. Provisión y colocación de electroducto de para reflectores

1. Descripción

La provisión y colocación de electroductos para reflectores tiene como objetivo garantizar una canalización segura, ordenada y resistente para el tendido de conductores eléctricos que alimentan los equipos de iluminación.

2. Procedimiento de ejecución

El proceso constructivo inicia con la definición del trazado según el plano de instalación y las condiciones del entorno, considerando distancias, accesibilidad y protección contra agentes externos. Se procede al suministro del electroducto, según las exigencias técnicas y ambientales del proyecto. Luego, se realiza el corte, preparación y fijación del electroducto sobre superficies verticales u horizontales mediante abrazaderas, grapas o soportes adecuados, respetando las distancias reglamentarias entre puntos de fijación. Se ejecutan las curvas y derivaciones necesarias para conectar cada reflector, asegurando continuidad y estanqueidad. Finalmente, se verifica la alineación, firmeza y limpieza de la canalización, dejando el sistema listo para el tendido de conductores y posterior conexión de los equipos de iluminación.

3. Disposición del material retirado

En caso de que durante la instalación se generen residuos o se retiren materiales preexistentes, estos deberán ser gestionados por el contratista, quien será responsable de su retiro, clasificación y disposición final conforme a la normativa ambiental y de seguridad aplicable.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá ejecutar los trabajos utilizando materiales nuevos y certificados, con personal capacitado y respetando las normas de seguridad eléctrica. Las tareas deberán ser supervisadas en todo momento por el Fiscal de obra. En caso de daño a instalaciones existentes o al entorno, el contratista deberá realizar la reposición a su cargo. Se contempla la limpieza final del área intervenida, que deberá quedar en condiciones óptimas y libre de residuos al finalizar la obra.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de conductor colocado correctamente, de acuerdo con el trazado aprobado y verificado en obra.

25. Provisión e instalación de conductor de CU desnudo de 16 mm²

1. Descripción

Se contempla la provisión e instalación de conductor de cobre (CU) desnudo, el cual estará formado por hilos de cobre electrolítico con un temple semiduro. El conductor deberá cumplir con las normas ABNT NBR 5111, ABNT NBR 5349 y ABNT NBR 652. El tipo y sección del conductor quedará sujeto a análisis y dimensionamiento técnico según el Proyecto Ejecutivo de Eléctrica.

2. Procedimiento de ejecución

El contratista deberá elaborar los cálculos correspondientes, incluyendo memoria justificativa, planos y especificaciones técnicas, todos firmados por un profesional competente. La instalación del conductor se realizará conforme a dichos documentos, previa aprobación de la Unidad Ejecutora del Proyecto (UEP) y la Fiscalización. Se deberán respetar las buenas prácticas de instalación y seguridad eléctrica durante todo el proceso.

3. Disposición del material retirado

Cualquier material existente que deba ser retirado como parte de la instalación deberá ser gestionado por el contratista, incluyendo su recolección, clasificación y disposición final conforme a lo especificado por el fiscal de obra.

4. Condiciones de ejecución

El contratista será responsable de ejecutar los trabajos con materiales nuevos, certificados y en perfecto estado. Toda la instalación deberá ser realizada por personal calificado y bajo supervisión del Fiscal de obra. Al finalizar los trabajos, el área intervenida deberá quedar limpia, ordenada y libre de residuos. No se admitirán modificaciones al proyecto, salvo razones técnicas debidamente justificadas y aprobadas por la UEP y la Fiscalización.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de conductor de cobre desnudo correctamente instalado, conforme al diseño aprobado y verificado en obra.

26. Provisión y colocación de poste de luminaria tipo vela, según detalles

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y colocación de columnas de alumbrado público tipo vela, conforme a los detalles técnicos establecidos en el Proyecto Ejecutivo. El conjunto está compuesto por columna, placa con pernos de anclaje, tubo de luz y módulo lumínico LED, debiendo cumplir con normas técnicas vigentes y ser aprobados previamente por la Fiscalización de obra.

2. Especificaciones técnicas

Columna:

- Tipo monoposte, construida en caño galvanizado de sección circular de 6 pulgadas de diámetro y espesor mínimo de 2 mm.
- Altura total de 3,00 m desde el nivel del suelo hasta el soporte del cuerpo de acrílico, en una sola pieza.
- Placa de empotramiento incluida.
- Pintura de acabado: electrostática en polvo.

- La estructura deberá contar con aprobación previa de la Fiscalización antes de su fabricación y montaje.

Placa con pernos de anclaje:

- Placa cuadrada de 30x30 cm, espesor mínimo de 4 mm.
- Cuatro (4) pernos tipo bastón con empotramiento de 40 cm, diámetro mínimo de 12 mm, rosca métrica M12 de 5 cm.
- Cada perno debe incluir: 1 arandela lisa galvanizada de 1 mm, 1 arandela de presión y 1 tuerca.
- Elementos galvanizados por inmersión en caliente para resistir la intemperie.
- El material deberá estar limpio y enderezado sin daños antes del proceso de montaje.

Tubo de luz:

- Tubo de acrílico de 4 mm de espesor y 100 mm de longitud.
- Incorporación de módulo LED modular ≥ 50 W, eficiencia ≥ 214 lm/W, flujo luminoso ≥ 7.000 lm, temperatura de color 3.000°K.
- Driver incorporado.
- Clase eléctrica I, conforme a IEC-EN60598.
- Rango de temperatura de trabajo: 5°C a 45°C.
- Voltaje de operación: 100/277 VAC.
- Los artefactos deberán ser de buena calidad, con certificación emitida por el proveedor, y estar sujetos a aprobación de la Fiscalización.

3. Disposición del material retirado

En caso de retiro de estructuras existentes, los residuos deberán ser acopiados temporalmente por menos de 24 horas y retirados del sitio a cargo del Contratista, sin posibilidad de reutilización en obra.

El destino final debe contar con aprobación de la Fiscalización.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todo el equipamiento, herramientas adecuadas y personal capacitado para la correcta ejecución de los trabajos.

Todos los materiales deberán contar con la aprobación previa de la Fiscalización.

La instalación debe cumplir con los planos de ubicación, y cualquier modificación deberá ser previamente aprobada por la UEP y la Fiscalización.

El montaje debe asegurar estabilidad, alineación y nivelación, y garantizar seguridad estructural en condiciones ambientales normales.

Al finalizar los trabajos, se deberá ejecutar la limpieza integral del área intervenida y sus alrededores.

El Contratista deberá mantener la zona de trabajo limpia y ordenada durante toda la ejecución.

Se considera parte del ítem la remoción de sobrantes, herramientas, equipos y residuos.

La obra deberá ser entregada en condiciones óptimas y seguras, y la Fiscalización podrá exigir una limpieza más intensiva si lo considera necesario.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de poste de luminaria completamente instalado y en funcionamiento, con todas las partes exigidas, aprobación de la Fiscalización, y limpieza final del entorno verificada.

27. Provisión y colocación de poste de luminaria tipo L, según detalles

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión e instalación completa de columnas metálicas tipo L para luminarias LED, conforme a los detalles técnicos definidos en el Proyecto Ejecutivo. Las estructuras serán autoportantes, galvanizadas y con terminación en pintura electrostática, e incluirán brazo tipo gamma, luminaria LED, anclajes y accesorios completos.

2. Especificaciones técnicas

Columna:

- Monoposte con brazo tipo L integrado.
- Fabricada en caño galvanizado de sección circular de 4 pulgadas de diámetro y espesor mínimo de 2 mm.
- Altura mínima de 3,5 metros, en una sola pieza desde el suelo hasta el soporte del brazo.
- Acabado superficial con pintura en polvo electrostática.

- Aprobación previa por parte de la Fiscalización antes de fabricación y montaje.

Placa con pernos de anclaje:

- Placa base cuadrada de 30x30 cm, espesor mínimo de 4 mm.
- Cuatro (4) pernos tipo bastón, longitud de empotramiento de 40 cm, diámetro mínimo 12 mm, rosca métrica M12 de 5 cm.
- Cada perno incluirá: 1 arandela lisa galvanizada de 1 mm, 1 arandela de presión y 1 tuerca.
- Elementos galvanizados por inmersión en caliente para garantizar durabilidad.
- El material deberá estar limpio, libre de óxido y grasa, y ser enderezado sin deformaciones antes del uso.

Brazo tipo L:

- Fabricado en ducto rectangular galvanizado de 2 mm de espesor.
- Dimensiones: 152 mm de ancho, 70 mm de alto, 1100 mm de largo.
- Acabado con pintura en polvo electroestática tras galvanizado.
- Alojamiento para luminaria LED de $\geq 50W$, con ángulo de apertura de haz de 120°.
- Flujo luminoso mínimo de 4.000 lm, temperatura de color y especificaciones conforme a diseño.
- El contratista deberá presentar certificado de conformidad expedido por el proveedor.

3. Disposición del material retirado

En caso de retiro de postes o artefactos existentes, los materiales no reutilizables deberán ser retirados del predio en un plazo máximo de 24 horas.

Su destino final deberá ser aprobado por la Fiscalización y gestionado por cuenta del Contratista.

No se permitirá acopio prolongado de residuos en obra.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todo el equipamiento, herramientas adecuadas y personal capacitado para la correcta ejecución de los trabajos.

Todos los materiales deberán contar con aprobación previa de la Fiscalización.

La instalación debe cumplir con los planos de ubicación, y cualquier modificación deberá ser previamente aprobada por la UEP y la Fiscalización.

El montaje debe asegurar estabilidad, alineación y nivelación, y garantizar seguridad estructural en condiciones ambientales normales.

Al finalizar los trabajos, se deberá ejecutar la limpieza integral del área intervenida y sus alrededores.

El Contratista deberá mantener la zona de trabajo limpia y ordenada durante toda la ejecución.

Se considera parte del ítem la remoción de sobrantes, herramientas, equipos y residuos.

La obra deberá ser entregada en condiciones óptimas y seguras, y la Fiscalización podrá exigir una limpieza más intensiva si lo considera necesario.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de poste tipo L completamente instalado, con luminaria en funcionamiento, conforme a especificaciones técnicas, condiciones de ejecución, limpieza final del entorno verificada y aprobación de la Fiscalización.

28. Provisión y colocación de reflectores de 20W en copa de árboles

1. Descripción

La provisión y colocación de reflectores LED de 20W en la copa de árboles consiste en instalar luminarias de bajo consumo y alta eficiencia lumínica para resaltar el follaje y generar efectos decorativos y funcionales en los espacios.

2. Especificaciones técnicas

- **Potencia nominal:** 200W
- **Flujo luminoso:** 16,000 a 20,000 lúmenes
- **Temperatura de color:** 3,500K (luz cálida)
- **Tensión de entrada:** 120/220V / 50/60 Hz
- **Índice de protección:** IP65 (resistente al polvo y al agua, apto para intemperie)
- **Material del cuerpo:** Aluminio fundido con pantalla de vidrio templado
- **Vida útil:** 10,000 a 40,000 horas, dependiendo del fabricante

- **Encendido:** Instantáneo, 100% de brillo al conectar
- **Montaje:** Soporte ajustable para instalación en muros, postes o estructuras metálicas
- **Dimensiones aproximadas:** 27 cm x 38 cm x 4 cm
- **Normas y certificaciones:** Cumple con NOM-003-SCFI y RETILAP (según país y fabricante)

3. Disposición del material retirado

En caso de retiro de estructuras existentes, los residuos deberán ser acopiados temporalmente por menos de 24 horas y retirados del sitio a cargo del Contratista, sin posibilidad de reutilización en obra.

El destino final debe contar con aprobación de la Fiscalización.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todo el equipamiento, herramientas adecuadas y personal capacitado para la correcta ejecución de los trabajos.

Todos los materiales deberán contar con la aprobación previa de la Fiscalización.

La instalación debe cumplir con los planos de ubicación, y cualquier modificación deberá ser previamente aprobada por la UEP y la Fiscalización.

El montaje debe asegurar estabilidad, alineación y nivelación, y garantizar seguridad estructural en condiciones ambientales normales.

Al finalizar los trabajos, se deberá ejecutar la limpieza integral del área intervenida y sus alrededores.

El Contratista deberá mantener la zona de trabajo limpia y ordenada durante toda la ejecución.

Se considera parte del ítem la remoción de sobrantes, herramientas, equipos y residuos.

La obra deberá ser entregada en condiciones óptimas y seguras, y la Fiscalización podrá exigir una limpieza más intensiva si lo considera necesario.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de reflector de 200w completamente instalado y en funcionamiento, con todas las partes exigidas, aprobación de la Fiscalización, y limpieza final del entorno verificada.

29. Construcción de registros eléctricos de inspección 0,30 x 0,30 m

1. Descripción

Este ítem comprende la construcción de registros de inspección para circuitos eléctricos subterráneos, de acuerdo con los planos orientativos del Proyecto Ejecutivo, incluyendo su estructura, drenaje, tapa, y condiciones específicas de ejecución y seguridad.

2. Especificaciones técnicas y procedimiento de ejecución

- **Dimensiones internas del registro:**
 - 0,30 m de largo x 0,30 m de ancho x 0,60 m de profundidad.
- **Construcción:**
 - Las paredes serán construidas con ladrillo común de 0,15 m de espesor, revocadas con productos impermeabilizantes.
 - En la base se colocará un sistema de drenaje con piedra triturada para evitar acumulación de agua.
 - Las ubicaciones se definirán conforme al plano ejecutivo y podrán ajustarse en obra solo con aprobación de la Fiscalización.
- **Tapa del registro:**
 - Debe quedar a nivel de suelo o vereda, según corresponda, y tendrá una resistencia mínima de $f_{ck} 210 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días de colado.
 - Estará fabricada con acero de refuerzo, incluyendo dos tubos metálicos soldados, y manijas móviles tipo horquilla de $5/8 \times 5$, montadas sobre dichos tubos, de acuerdo con los diseños aprobados.
- **Cierre diario:**
 - Ningún registro podrá quedar abierto al finalizar la jornada. Es obligatorio su cierre temporal seguro si no está finalizado.
- **Análisis y documentación técnica:**

- Este ítem está sujeto a análisis y dimensionamiento por parte del contratista.
- Se deberá presentar a la UEP y a la Fiscalización:
 - Cálculo estructural con memoria correspondiente.
 - Planos ejecutivos.
 - Especificaciones técnicas detalladas.
 - Todos los documentos deberán estar firmados y ser aprobados por las partes responsables antes de su ejecución y archivados en el libro de obras.
- Modificaciones al proyecto:
 - No se permitirán modificaciones salvo justificación técnica documentada. Todo cambio debe contar con la aprobación previa de la UEP.

3. Disposición del material retirado

Todo material excavado que no sea reutilizado deberá ser retirado de la zona de trabajo y dispuesto fuera del predio, a cargo del contratista.

No se permite el acopio indefinido en obra ni la obstrucción de accesos o veredas.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá contar con personal calificado para la construcción de los registros, observando estrictamente las normas de seguridad en obra.

Se deberá señalizar adecuadamente el área de trabajo y mantener la zona limpia y ordenada.

Se exigirá el uso de equipos de protección individual (EPI) y protocolos de prevención de accidentes.

Al finalizar los trabajos, se deberá realizar la limpieza completa del área, retirando todo residuo de material, escombros y desperdicios del sitio.

El contratista es responsable de dejar el entorno en condiciones adecuadas para la continuidad de la obra.

5. Forma de medición

La medición se efectuará por unidad (und) de registro eléctrico ejecutado conforme a planos, con tapa, drenaje, impermeabilización, y documentación técnica aprobada por la Fiscalización.

ÁREA DE JUEGOS

30. Relleno con arena lavada 10 cm, área de juegos

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y colocación de arena lavada en el área de juegos, específicamente dentro del arenero previamente delimitado por los cordones perimetrales y/o muros bajos de contención. El objetivo es generar una superficie segura, amortiguante y apta para el uso infantil, de acuerdo con lo especificado en los planos del proyecto.

La arena puede ser de playa o de río, debe ser de granos redondos, sin granos finos para evitar que levante polvo, debe ser limpia, tamizada y sin elementos cortantes, para garantizar la seguridad de los usuarios.

2. Procedimiento de ejecución

Verificación de la correcta delimitación del arenero (cordones y/o muros ejecutados).

Excavación del área a una profundidad uniforme de 10 cm, asegurando que la superficie quede nivelada y con buena compactación del fondo.

Provisión de arena lavada compuesta por granos redondeados, sin polvo ni impurezas.

Tamizado previo para eliminar piedras gruesas o materiales que puedan generar lesiones.

Esparcimiento de la arena en toda el área, alcanzando 10 cm de espesor uniforme.

Nivelación manual para dejar la superficie plana, limpia, libre de montículos o zonas blandas.

Control visual final para asegurar uniformidad, limpieza y calidad del relleno.

3. Disposición del material retirado

El material resultante de la excavación deberá ser retirado del sitio de forma inmediata y transportado a un vertedero habilitado o destino aprobado por la fiscalización. No se permitirá el acopio en el área de juegos ni en zonas de tránsito peatonal.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer toda la arena, herramientas, maquinaria y mano de obra necesaria.

Deberá garantizar condiciones de seguridad para su personal y el entorno, manteniendo el área cercada durante la ejecución.

No se permitirá el uso de arenas arcillosas, arenillas con polvo ni materiales no tamizados.

Finalizada la tarea, el área intervenida deberá quedar limpia, ordenada y sin restos de sacos, herramientas u otros residuos.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro cúbico (m³) de arena lavada colocada, nivelada y aprobada por la fiscalización, incluyendo en el precio unitario la provisión de materiales, transporte, mano de obra, herramientas, equipos y limpieza final del área.

JUEGOS INFANTILES

31. Provisión e instalación del mangrullo infantil ecológico de 4 torres

1. Descripción

Comprende la provisión e instalación de un mangrullo infantil ecológico modular de 4 torres tipo castillo, con estructura en columnas y plataformas de madera plástica ecológica 100% reciclada, resistente a la intemperie y al uso intensivo. Los módulos poseen certificación de seguridad para uso infantil conforme a normas vigentes, con materiales que no se astillan, no absorben humedad ni se decoloran. La estructura incluye torres, techos, toboganes, pasarelas, barandillas y juegos complementarios, promoviendo el esparcimiento, la socialización y el desarrollo psicomotor de niños.

2. Especificaciones técnicas

Datos generales:

- Medidas: 10,00 x 12,50 m
- Espacio necesario: 12,50 x 14,00 m
- Área total: 175 m².
- Altura máxima: 5,20 m.
- Peso: 1950 kg
- Edad recomendada: 3 a 12 años
- Usuarios simultáneos estimados: 24 niños.
- Materiales: madera plástica ecológica 100% reciclada, plástico roto moldeado reciclable (PELBD) con aditivos de protección UV y estructuras de acero galvanizadas con pintura electrostática libre de plomo.

El parque se compone de:

- 4 torres principales con columnas de 11 x 11 cm. 2 torres auxiliares y 2 torres con segundo piso.
- 8 plataformas de madera plástica ecológica con altura entre 1,20m y 2, 20 de alto, reforzadas con estructura de
- acero galvanizado.
- 4 techos redondos. Topes de columnas en plástico roto moldeado.
- 10 protecciones laterales con formato de valla en plástico roto moldeado.
- 2 toboganes túneles gigantes.
- 2 toboganes rectos ondulados con portal de seguridad.
- 1 puente recto con barandillas plásticas y piso en madera plástica ecológica.
- 1 tobogán espiral con plataforma auxiliar y barandillas de protección.
- 3 escaleras con 6 peldaños en plástico roto moldeado y barandillas metálicas.
- 2 escaladas con 6 apoyos externos.
- 2 resbaladores rectos con ondulación H 1,20m y portales de seguridad.

3. Procedimiento de ejecución

Replanteo de la base del parque infantil, en terreno ya preparado con base de hormigón pobre o suelo compactado según especificaciones previas.

Instalación de fundaciones para las columnas estructurales (anclaje directo o placas de base según especificaciones del fabricante).

Ensamblado progresivo de los módulos: torres, plataformas, pasarelas y techos.

Fijación segura de toboganes, escaleras, juegos integrados y elementos de conexión.

Verificación del nivelado, estabilidad y pendientes de evacuación pluvial.

Prueba de resistencia y seguridad estructural.

Aplicación de señaléticas si corresponde.

Limpieza y orden final del área intervenida.

4. Disposición del material retirado

Cualquier elemento residual generado durante la instalación (envoltorios, excedentes de anclaje, restos de fundaciones u otros) deberá ser retirado del lugar y dispuesto en vertedero autorizado por cuenta del contratista.

5. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todos los materiales, herramientas, equipos de seguridad y personal capacitado.

Se deberá garantizar la estabilidad estructural, nivelación, fijación segura de cada componente y correcta alineación de toboganes y pasarelas.

Durante la ejecución se mantendrán condiciones seguras de trabajo para el personal y el entorno, delimitando el área.

Las estructuras deberán estar firmemente ancladas al suelo, sin bordes cortantes ni puntos de atrapamiento.

No se admitirán deformaciones, faltantes de pintura, soldaduras inadecuadas ni piezas mal ensambladas.

Cualquier modificación o adaptación respecto al diseño original deberá contar con la aprobación de la Unidad Ejecutora del Proyecto y dejarse constancia en el libro de obra.

Finalizado el trabajo, el área deberá quedar completamente limpia, ordenada y libre de residuos.

6. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de mangrullo ecológico de 4 torres tipo castillo Jasy provisto e instalado, incluyendo en el precio todos los materiales, equipos, transporte, mano de obra, montaje, controles de seguridad y limpieza final.

32. Provisión e instalación de hamaca triple inclusiva

1. Descripción

La hamaca triple inclusiva está diseñada para permitir el uso simultáneo de tres personas, incluyendo niños con discapacidad motriz o sensorial. Su estructura ergonómica y segura promueve la integración y el juego compartido.

2. Especificaciones técnicas

Datos generales:

- Capacidad máxima: 3 usuarios simultáneos
- Configuración: 2 asientos estándar + 1 asiento accesible para personas con discapacidad
- Edad recomendada: A partir de 5 años
- Peso máximo recomendado por asiento: 75 kg

Materiales de fabricación:

- Estructura principal:
- Tubo redondo de acero al carbono:

o 2" x 3.00 mm

o 2" x 2.00 mm

o 1 ½" x 4.25 mm

o 1" x 2.00 mm

- Componentes de unión:

o Barra plana de acero al carbono de al menos 1 ¼" x 3/16"

o Placa de acero al carbono de al menos 4.75 mm

- Soldadura: MIG

Acabados y protección:

- Rodamientos: Articulación blindada
- Cadenas: Acero cincado con sistema de seguridad antivandálico
- Tornillería: Tornillos, arandelas y contratueras cincadas
- Pintura:

o Tratamiento por baño de fosfato

o Pintura electrostática en polvo (resina poliéster termoendurecible)

- Asientos estándar:

o De acero con resorte engomado

o Caucho vulcanizado que recupera su forma original

- Adhesivo: Reflectante de alta adherencia con:

o Identificación del fabricante

o Instrucciones de uso

o Información de seguridad

3. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de hamaca triple inclusiva provista e instalada, incluyendo en el precio todos los materiales, equipos, transporte, mano de obra, montaje, controles de seguridad y limpieza final.

33. Provisión e instalación del mangrullo infantil ecológico de 2 torres

1. Descripción

Comprende la provisión e instalación un mangrullo infantil ecológico modular de 2 plataformas tipo vy'a renda, con estructura en columnas y plataformas de madera plástica ecológica 100% reciclada, resistente a la intemperie y al uso intensivo. Los módulos poseen certificación de seguridad para uso infantil conforme a normas vigentes, con materiales que no se astillan, no absorben humedad ni se decoloran. La estructura incluye torres, techos, toboganes, pasarelas, barandillas y juegos complementarios, promoviendo el esparcimiento, la socialización y el desarrollo psicomotor de niños.

2. Especificaciones técnicas

El parque se compone de:

- 2 plataformas, tipo madera plástica con columnas en plástico reciclado midiendo mínimo 11 x 11 cm x 2 cm de espesor
- Plataforma confeccionado con estructura en hierro galvanizado y piso de madera plástica, midiendo 1,05 x 1,05 m
- Un techo chino (cobertura de plástico roto moldeado)
- Un cocotero plástico rotomoldeado
- Dos torres de 800 mm.
- Un tubo recto de 2000 mm.
- Un trepador tipo piedra 800 mm.
- Dos trepadores de 4 apoyos 800 mm.
- Un tobogán recto 800 mm.
- Una puntera de sección salida
- Un guarda cuerpo juego de abaco
- Una hamaca anexa a las torres con tubo de acero con dos conjunto de asientos

3. Procedimiento de ejecución

Replanteo de la base del parque infantil, en terreno ya preparado con base de hormigón pobre o suelo compactado según especificaciones previas.

Instalación de fundaciones para las columnas estructurales (anclaje directo o placas de base según especificaciones del fabricante).

Ensamblado progresivo de los módulos: torres, plataformas, pasarelas y techos.

Fijación segura de toboganes, escaleras, juegos integrados y elementos de conexión.

Verificación del nivelado, estabilidad y pendientes de evacuación pluvial.

Prueba de resistencia y seguridad estructural.

Aplicación de señaléticas si corresponde.

Limpieza y orden final del área intervenida.

4. Disposición del material retirado

Cualquier elemento residual generado durante la instalación (envoltorios, excedentes de anclaje, restos de fundaciones u otros) deberá ser retirado del lugar y dispuesto en vertedero autorizado por cuenta del contratista.

5. Condiciones de ejecución

El contratista deberá proveer todos los materiales, herramientas, equipos de seguridad y personal capacitado.

Se deberá garantizar la estabilidad estructural, nivelación, fijación segura de cada componente y correcta alineación de toboganes y pasarelas.

Durante la ejecución se mantendrán condiciones seguras de trabajo para el personal y el entorno, delimitando el área.

Las estructuras deberán estar firmemente ancladas al suelo, sin bordes cortantes ni puntos de atrapamiento.

No se admitirán deformaciones, faltantes de pintura, soldaduras inadecuadas ni piezas mal ensambladas.

Cualquier modificación o adaptación respecto al diseño original deberá contar con la aprobación de la Unidad Ejecutora del Proyecto y dejarse constancia en el libro de obra.

Finalizado el trabajo, el área deberá quedar completamente limpia, ordenada y libre de residuos.

6. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und) de mangrullo ecológico de 2 torres tipo vy'a renda provisto e instalado, incluyendo en el precio todos los materiales, equipos, transporte, mano de obra, montaje, controles de seguridad y limpieza final.

ÁREAS VERDES

34. Provisión y colocación de jardín con cubresuelo y abono, variedad palo de agua o dracena rastrera

1. Descripción

La variedad palo de agua o dracena rastrera, empastado y aplicación de abono, según el diseño exterior del proyecto. El cubresuelo será seleccionado de acuerdo con las condiciones del terreno y la estética deseada, garantizando una cobertura homogénea y duradera. El empastado se realizará con césped de calidad, asegurando su correcta implantación mediante técnicas de nivelación, riego y compactación del sustrato.

Además, se aplicará abono orgánico o químico adecuado para favorecer el desarrollo y mantenimiento de los arreglos paisajísticos, optimizando la nutrición del suelo. Todo el proceso será ejecutado bajo criterios de sustentabilidad y eficiencia, asegurando un acabado estético y funcional en los espacios intervenidos.

2. Procedimiento de ejecución

La preparación del área comenzará con el retiro de malezas, restos vegetales o cualquier material que obstaculice la implantación. Luego se efectuará el acondicionamiento del sustrato mediante remoción y nivelación manual o mecánica, asegurando una base adecuada para la implantación del cubresuelo.

Posteriormente, se aplicará abono orgánico o químico, según la necesidad del terreno, para mejorar la fertilidad del suelo. La plantación de las especies seleccionadas se realizará respetando el distanciamiento y densidad indicados en el proyecto, asegurando su correcta distribución, cobertura uniforme y desarrollo sostenido. Finalmente, se ejecutará el riego inicial y se realizará un control visual para verificar el arraigo y la uniformidad del jardín.

3. Disposición del material retirado

Todos los residuos orgánicos, restos de tierra, bolsas, envases de abono u otros materiales utilizados serán retirados del área de trabajo en un plazo no mayor a 24 horas y depositados en el lugar de disposición final designado por la Fiscalización. No se permitirá el acopio prolongado ni la quema de residuos en sitio de obra.

4. Condiciones de ejecución

El Contratista deberá garantizar la provisión de plantas en óptimas condiciones fitosanitarias, así como abonos

certificados y adecuados para el tipo de suelo.

El personal designado deberá contar con conocimientos básicos de jardinería y manejo de especies ornamentales. Se deberá implementar el uso de herramientas específicas para evitar el daño al sistema radicular y garantizar una correcta implantación.

Se adoptarán todas las medidas necesarias para asegurar la protección del entorno durante la ejecución.

Al finalizar, el área intervenida deberá quedar limpia, ordenada, libre de residuos, y con el jardín completamente conformado y operativo, listo para su mantenimiento posterior.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro cuadrado (m²) de jardín ejecutado, incluyendo la provisión de plantas, abono, preparación del terreno, implantación y limpieza final.

MOBILIARIO URBANO

35. Provisión y colocación de basurero de hormigón prefabricado, diámetro 60 cm, según detalles

1. Descripción

Este ítem comprende la provisión y colocación de basureros de hormigón prefabricado con forma cilíndrica de 60cm de diámetro exterior y 75cm de altura libre a la vista desde el nivel de piso terminado, conforme a lo indicado en los planos del proyecto. Se incluyen la fabricación, transporte, cimentación con dados de hormigón armado y colocación final del equipamiento urbano.

2. Procedimiento de ejecución

Los basureros serán realizados en hormigón armado prefabricado FCK 210, utilizando moldes metálicos para garantizar superficies homogéneas, lisas, sin poros, ni defectos visibles. El hormigón se dosará en proporción 1:3:4 (cemento, arena lavada, piedra triturada tipo quinta) con aditivo hidrófugo, mezclado con máquina vibradora y prensado.

La cimentación se ejecutará mediante dados de hormigón armado de 30×30×30cm. Las piezas serán colocadas empotradas en el suelo, niveladas y firmemente fijadas según detalle de diseño aprobado por la Fiscalización.

No se aceptarán defectos en verticalidad, alineación, sección, ubicación ni nivelación. La colocación deberá respetar los planos y las especificaciones técnicas. El contratista deberá presentar muestra para su aprobación y certificado del proveedor garantizando el cumplimiento de los requisitos establecidos.

3. Disposición del material retirado

En caso de intervenir zonas con mobiliario urbano previo, el contratista deberá retirar y disponer los restos o elementos existentes de manera inmediata, transportándolos a un lugar aprobado por la Fiscalización. Queda prohibido el acopio prolongado en sitio de obra.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar el uso de materiales de buena calidad y dimensiones uniformes, contar con personal capacitado y responsable para todas las tareas, y proveer los elementos necesarios para la seguridad de su equipo. Deberá ejecutar los trabajos cuidando de no afectar otras partes del entorno, asegurar la resistencia a la intemperie y un acabado estético adecuado en las piezas instaladas, y reparar cualquier área que haya sido dañada durante la ejecución, dejándola en su condición original. Asimismo, se deberá realizar la limpieza final de obra, asegurando que el área intervenida quede completamente libre de residuos, herramientas u otros elementos que interfieran con el avance de la siguiente etapa del proyecto.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und), considerando cada basurero completamente provisto, colocado y aprobado por la Fiscalización, incluyendo todos los trabajos, materiales y controles necesarios.

36. Provisión y colocación de banco de plaza sin respaldo 1,60 m, incluye anclaje

1. Descripción

Se proveerán y colocarán bancos de hormigón prefabricado sin respaldo, en los puntos definidos en los planos del proyecto. El banco será de dimensiones 1,60 m de largo, 0,50 m de ancho y 0,45 m de altura final de asiento desde el nivel del suelo. Su terminación será de textura lisa con color cementicio natural, obtenido directamente del material (sin pintura). Deberán tener cantos biselados y ser resistentes a la intemperie. El banco deberá contar con anclajes adecuados para su fijación en dados de fundación. Las piezas deben ser perfectamente uniformes y corresponder al detalle aprobado

por la UEP.

2. Procedimiento de ejecución

Se contempla la fabricación de los bancos en taller, su transporte al sitio de obra, y la colocación conforme al diseño del proyecto. La fundación se realizará con dados de hormigón armado de 30 x 30 x 30 cm o de 30 x 30 x 60 cm según condiciones del terreno, utilizando hormigón FCK 180. El montaje incluirá el anclaje empotrado del banco en la fundación, asegurando su estabilidad, nivelación y alineación. El contratista deberá presentar muestras para su aprobación, así como un certificado del proveedor que garantice el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

3. Disposición del material retirado

En caso de existir elementos previos que deban ser desmontados o reemplazados para la instalación de los bancos, estos deberán ser retirados y transportados a un sitio de disposición final aprobado por la Fiscalización. No se permitirá su acopio en obra por más de 24 horas ni su reutilización sin autorización previa.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar la provisión de materiales de calidad uniforme, contar con personal capacitado, herramientas adecuadas y asegurar el cuidado de las estructuras existentes durante la instalación. Será responsable por la correcta ejecución de la cimentación, nivelación y terminación estética. La superficie del banco deberá ser lisa, sin poros ni imperfecciones, lograda mediante encofrado metálico. El color deberá ser integrado a la mezcla, no se aceptará el uso de pintura. Se deberá realizar la limpieza final del área de intervención, dejándola libre de residuos, escombros y en condiciones aptas para continuar con las siguientes etapas de la obra.

5. Forma de medición

La medición se realizará por unidad (und), considerando cada banco provisto, instalado y aprobado según las condiciones establecidas en este ítem, incluyendo todas las tareas, materiales, controles y terminaciones requeridas.

DESAGÜE PLUVIAL

37. Cañería enterrada para desagüe pluvial de 150 mm

1. Descripción

Consiste en la provisión e instalación de tubos, de PVC rígido de 150mm, diseñados para conducir aguas de lluvia, como interconexión entre desagües de canal abierto situados dentro de las inmediaciones de la plaza..

2. Procedimiento de ejecución

El proceso constructivo comienza con el replanteo del trazado, seguido de la excavación de zanjas con pendiente adecuada para asegurar el escurrimiento. Luego se realiza la compactación del fondo. Se procede a la colocación de los tubos de 150 mm, ensamblados mediante sus conexiones y verificando la alineación y pendiente. Una vez instalado el sistema, se realiza el relleno lateral y superior con material seleccionado, compactado por capas para evitar desplazamientos. Finalmente, se inspecciona la continuidad y estanqueidad del sistema antes de su habilitación.

3. Disposición del material retirado

Todo el material sobrante o descartado, así como el producto de excavaciones o cortes, deberá ser retirado del sitio por cuenta del Contratista, manteniendo el área limpia, ordenada y libre de obstrucciones. La disposición final del material deberá cumplir con las normativas ambientales y de seguridad vigentes.

4. Condiciones de ejecución

El contratista deberá garantizar los niveles y pendientes adecuados para el correcto funcionamiento del sistema, permitiendo el correcto escurrimiento de las aguas. El contratista deberá garantizar la provisión de materiales, mano de obra y herramientas necesarias para la ejecución del trabajo. Las tareas deben realizarse de forma segura, ordenada y eficiente, con la debida protección para el personal. Al finalizar los trabajos, el área intervenida deberá quedar limpia, nivelada y libre de residuos, lista para la siguiente etapa.

5. Forma de medición

La medición se realizará por metro lineal (ml) de superficie colocada y aprobada por el fiscal de obras, incluyendo todos los materiales, mano de obra, equipos y controles necesarios para su correcta ejecución.

LIMPIEZA FINAL DE OBRA

38. Limpieza final del área de intervención

1. Descripción

Este ítem comprende la ejecución de la limpieza integral de todas las áreas intervenidas por los trabajos de obra, incluyendo camineros, plazas, zonas de equipamiento, sectores verdes, bordes, accesos y cualquier otro sector afectado por las tareas realizadas. La limpieza deberá garantizar que no queden restos de materiales, escombros, residuos, polvo, herramientas u objetos ajenos, y que todas las superficies queden en condiciones óptimas de presentación y uso.

2. Procedimiento de ejecución

Barrido, recolección y retiro manual y/o mecánico de residuos sólidos, materiales sobrantes, restos de demolición, tierra, polvo y otros desechos.

Limpieza específica de superficies horizontales y verticales afectadas por la obra, incluyendo pavimentos, cordones, mobiliario urbano, estructuras y demás elementos intervenidos o expuestos.

Retiro de toda señalización temporal, vallado provisorio, elementos auxiliares y equipos utilizados.

Lavado o cepillado de superficies si fuera necesario para eliminar manchas o suciedad persistente.

Carga, transporte y disposición final del material retirado en centros de acopio o vertederos autorizados, conforme a la normativa vigente y bajo responsabilidad exclusiva del Contratista.

3. Disposición del material retirado

Todo el material recolectado deberá ser transportado y depositado en los lugares designados por la Fiscalización, dentro del plazo máximo de 24 horas desde su generación. Está prohibido su acopio prolongado en el sitio de obra y su reutilización en la construcción.

4. Condiciones de ejecución

El Contratista deberá garantizar la ejecución de esta tarea con personal capacitado y con los medios técnicos, equipos y herramientas necesarios. El proceso deberá respetar las normas de seguridad y buenas prácticas constructivas, asegurando que el área quede completamente despejada, ordenada y en condiciones para la habilitación y uso correspondiente.

5. Forma de medición

Se medirá por metro cuadrado (m²) de limpieza final completamente ejecutada y aprobada por la Fiscalización, correspondiente al área total de intervención del proyecto.

SE ANEXA COMO PARTE INTEGRAL DEL PBC EN EL SICP LAS EETT EN PDF, YA QUE LAS MISMAS CONTIENEN IMÁGENES ILUSTRATIVAS PARA MEJOR COTIZACIÓN Y ENTENDIMIENTO DEL POTENCIAL OFERENTE

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

Requisitos de carácter ambiental – CPS

NO APLICA

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado: Arq. Rossana Gómez de la Fuente - Unidad Ejecutora de Proyectos.
- Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: EL PROYECTO TIENE LA FINALIDAD EL MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DE RECREACIÓN Y CAMINEROS, ATENDIENDO EL GRAN DETERIORO DEL LUGAR Y EL ESTADO PRECARIO DE LAS INSTALACIONES, YA QU EL LUGAR TIENE DE GRAN AFLUENCIA DE PERSONAS DE TODAS LAS EDADES, CON EL OBJETIVO DE DOTAR DE CALIDADES URBANAS MINÍMAS EN ELOS ESPACIOS RECREATIVOS DE LA CIUDAD-
- Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal): EL LLAMADO CORRESPONDE A UNA NECESIDAD TEMPORAL
- Justificar las especificaciones técnicas establecidas: LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTAN REDACTADAS A LA MEDIDA DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS, QUE PROPORCIONÓ LAS EETT.

Planos y diseños

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

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL SICP

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:

El contratista deberá ejecutar las obras en un plazo de: 8 SEMANAS, CONFORME AL CRONOGRAMA ESTABLECIDO POR LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS QUE SE ENCUENTRA ADJUNTO EN EL SICP . LUGAR DE EJECUCIÓN: PLAZA MARCELINA INSERAN, CALLE SATURIOS RÍOS ESQUINA CERRO CORA. El Contratista está obligado a habilitar un libro de obras foliado y rubricado por el Fiscal de Obras designado, en ella deberá registrar desde el primer día todos los pormenores referentes a la ejecución de las obras objeto del Contrato.

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:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA <i>(Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)</i>
<i>Certificado 1</i>	<i>Certificado</i>	<i>NOVIEMBRE 2025</i>
<i>Certificado 2</i>	<i>Certificado</i>	<i>DICIEMBRE 2025</i>

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 estandar.

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: *10 DIAS 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.

NO SE ADMITE LA SUSTITUCION DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR UNA POLIZA DE SEGUROS

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 **10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO**.

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 **10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO**
- 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 **10% DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO**

Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son: Los seguros exigidos en el 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 y accidentes de trabajo deben permanecer vigentes hasta la recepción definitiva de las Obras objeto del Contrato. El seguro contra riesgos en la Zona de Obras deberá permanecer vigente hasta por un período de 12 meses después de la recepción provisional de las mismas. Todas estas pólizas deben contener una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros al 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. El control de la presentación de estas pólizas en debida forma, así como los trámites que deben realizarse por parte de la Administración Contratante para lograr su cumplimiento efectivo y su ejecución, corresponde al Administrador del contrato Certificaciones mensuales.-

Certificaciones mensuales

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

Se podrán presentar certificados mensuales conforme a la aprobación del fiscal designado. La certificación deberá indicar

el monto total de las sumas correspondientes a las obras ejecutadas, como consecuencia de la ejecución del contrato. El monto será establecido a partir de la lista de precios unitarios del Formulario de la Oferta

Pago de cuotas mensuales

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: El monto de amortización por pago de anticipo , El monto correspondiente al porcentaje de fondo de reparo, intereses por mora, y cualquier otro gasto incurrido por la contratante debido a atrasos o incumplimientos del contratista

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: Municipalidad de San Lorenzo sito en la calle España y San Lorenzo, 1er piso, Mesa de Entrada de la Dirección General de Administración y Finanzas por medio de una nota dirigida al Intendente Municipal, de 07:00 hs a 13:30hs.

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 zona de obras será entregada en forma total, y considerando la tipología y envergadura de las obras no se necesita de aprobaciones de otros organismos o instituciones públicas. No aplica otras disposiciones

Estudios de factibilidad

No Aplica

Uso de herramientas de gerencia de proyectos

El Fiscal designado junto a la Administración de contrato y la UEP se encargara del gerenciamiento, control de certificaciones para pago y para la correcta ejecución de contratos

Multas y retenciones

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

0.05 % por día corrido de atraso sobre el monto del llamado

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:

LOS EQUIPOS A UTILIZAR DEBEN SER PRESENTADOS A LA FISCALIZACIÓN Y APROBADOS POR EL MISMO A FIN A DAR CUMPLIMIENTO A LAS EETT Y LO SOLICITADO EN LAS BASES DEL PBC.-

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:

AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS 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:

LA CONTRATANTE INDICARA EL LUGAR Y EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS MATERIALES A TRAVES DE LA ORDEN DE INICIO

Preparación de los trabajos

Duración del periodo de movilización:

03 días corridos, desde la recepción de la orden de inicio por parte de la contratista

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:

10 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO

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: *SERÁ POR EL TOTAL*
- Dentro del plazo de veintiún (21) 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

- La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: Hasta 30 DÍAS CORRIDOS, contados desde la fecha del acta de la recepción provisoria.
- El fiscal de obra enviará al contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, en el plazo de 15 DÍAS CORRIDOS DESPUES DE LA RECEPCIÓN PROVISORIA

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 DE OBRAS CERRADO

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:

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

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del 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:

DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO HASTA EL 20 DE FEBRERO DE 2026.-

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: 30 días, desde la aprobación del certificado de obra y la presentación de la factura.

El pago se realizará contra Certificado de Obras aprobado por el Fiscal, además de los otros requisitos anteriores deberá presentar. Última presentación de la DDJJ de IVA, Patente Comercial al día; Evidencias Fotográficas; Libro de Obras. La factura deberá ser presentada por nota a nombre del Intendente Municipal, por mesa de entrada en el 1er piso- Dirección General de Administración y Finanzas de 07:00 a 13:30 hs.

PORCENTAJE DE CONTRIBUCION Y/O IMPUESTOS EN EL CONTRATO SUSCRITO.

Se hará la retención sobre el importe de cada certificación y factura, deducidos los impuestos correspondientes, equivalente al 0,4% (cero coma cuatro por ciento) conforme a lo establecido en el artículo 63 de la Ley N° 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS para la contribución a la implementación, operación,

desarrollo, y sostenimiento del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), el Registro de Proveedores del Estado, el Registro de Compradores Públicos y cualquier otro sistema de información o base de datos que esté directamente relacionado con el Sistema Nacional de Contrataciones Públicas.-

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:

PORCENTAJE ESTABLECIDO EN EL SICP: 2%

a) Plazo máximo para la presentación de la solicitud de pago de anticipo: Hasta 10 (diez) días corridos posteriores a la fecha de suscripción del contrato.

b) Dirección: Municipalidad de San Lorenzo - España y San Lorenzo

c) Horario de atención: 07:00hs a 13:30hs

d) Oficina y/o departamento: Direccion General de Administracion y Finanzas.

e) Responsable de la recepción: Mesa de Entrada de la Direccion General de Administracion y Finanzas

f) Plazo o fecha en la cual se abonará al contratista el monto del anticipo, siguiente a la fecha de la presentación de la solicitud: 10 dias corridos.

g) Forma de amortización del monto anticipado con relación a las certificaciones realizadas: la totalidad en el primer certificado presentado

Observación: Se aplicará el anticipo financiero única y exclusivamente a las MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresas) que resultare adjudicada.-

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 clausula 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:

$$R_m = n \frac{P_{mo} P_{mo}}{K-1} \left[\sum A_k (I_{km}) \right] 1$$

Dónde:

R_m: Es el monto de reajuste por la variación de precios de los trabajos certificados en el mes m.

P_{mo}: Es el monto certificado en el mes m a precios básicos.

A_k: Es el coeficiente de incidencia del insumo k a ser ajustado por las fluctuaciones del Índice I_{km}. La sumatoria de dichos coeficientes, para cada ítem a reajustar, debe ser igual a la unidad.

I_{ko}: Es el 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)

I_{km}: Es el precio del insumo k en el mes m publicado en dicho mes en la revista de la (CAPACO)

Se realizará el reajuste, solamente a pedido de la contratista por medio de una nota presentada por mesa de entrada de la Municipalidad de San Lorenzo

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 asentararlo 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:

No Aplica

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

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

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

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

