

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:  
**Municipalidad de Limpio**  
**Uoc Limpio**

Nombre de la Licitación:  
**CONSTRUCCION DE SS.HH. EN INSTITUCIONES**  
**EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO CON**  
**FONDOS DEL FONACIDE**  
(versión 1)

ID de Licitación:  
**449379**



Modalidad:  
**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:  
**01/10/2024**

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

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	449379	Nombre de la Licitación:	CONSTRUCCION DE SS.HH. EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE LIMPIO CON FONDOS DEL FONACIDE
Convocante:	Municipalidad de Limpio	Categoría:	72000000 - Servicios de Construcción y Mantenimiento
Unidad de Contratación:	Uoc Limpio	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Consultas Virtuales a traves del portal	Fecha Límite de Consultas:	10/10/2024 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	UOC - Av. Mcal. Estigarribia c/ Cap. Medina, Edificio Lucero, 2° Piso, Oficina 2A - Ciudad de Limpio	Fecha de Entrega de Ofertas:	17/10/2024 07:30
Lugar de Apertura de Ofertas:	UOC - Av. Mcal. Estigarribia c/ Cap. Medina, Edificio Lucero, 2° Piso, Oficina 2A - Ciudad de Limpio	Fecha de Apertura de Ofertas:	17/10/2024 07:45

## Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Total	Anticipo:	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Hasta recepción definitiva		

## Datos del Contacto

Nombre:	Lic Víctor Eduardo Espinola Alvarez	Cargo:	Encargado de la UOC
Teléfono:	N/A	Correo Electrónico:	uocdelimpio@gmail.com

# DATOS DE LA CONVOCATORIA

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

## Datos de la Convocatoria

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

## Difusión de los documentos de la Convocatoria

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

## Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

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

0 copias

---

## **Método de presentación de ofertas**

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;

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

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

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

---

## **Documentos de la oferta**

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

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

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

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

---

## **Ofertas Alternativas**

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

No Aplica

---

## **Periodo de validez de las ofertas**

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

90

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

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

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

## **Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.**

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
  1. 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 y día: 09/10/2024. SE FIJA COMO UNICO DIA PARA REALIZAR LA VISITA AL O LOS SITIOS DE OBRAS. ASI MISMO EL POTENCIAL OFERENTE DEBERA PREVER EL TIEMPO SUFICIENTE QUE DURARA EL RECORRIDO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REALIZARA LA VISITA EN LAS INSTITUCIONES MENCIONADAS EN CADA LOTE (VER GEOLOCALIZACION) Y QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL MUNICIPIO DE LA CIUDAD DE LIMPIO

Lugar: Unidad Operativa de Contrataciones, Av. Mcal. Estigarribia c/ Cap. Medina, Edificio Lucero, 2º Piso, Oficina 2A - Ciudad de Limpio, a los efectos de recibir información respecto a la ubicación, accesibilidad y otros datos donde se realizarán las obras acompañadas por el responsable de guiar la visita.

Hora: 07:30, no se podrán recepcionar a otros oferentes que se presenten pasado el plazo de hora fijado en este enunciado.

Procedimiento: El potencial oferente o su representante debidamente autorizado con copia autenticada de cedula de identidad deberán presentarse en la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad, Dirección: Av. Mcal. Estigarribia c/ Cap. Medina, Edificio Lucero, 2º Piso, Oficina 2A, a los efectos de recibir información respecto a la ubicación, accesibilidad y otros datos donde se realizarán las obras acompañadas por el responsable de guiar la visita. Para realizar dicha visita, corre por cuenta propia el móvil que utilizara el interesado para acceder a los sitios de obras. Al finalizar la visita el funcionario responsable labrará un acta con los potenciales oferentes participantes, documento que indefectiblemente deberá de ser presentada con la oferta, la no presentación del mismo será motivo de descalificación. La Convocante establece este requisito de manera a que el Oferente pueda tener la información necesaria para preparar su oferta, cotizar sus precios, y garantizar el buen cumplimiento de contrato en caso de ser adjudicado.

Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Ángel Silva, Funcionario de la Dirección de Obras de la Municipalidad de Limpio

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

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

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.  
Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Datos para la identificación del sitio de obras

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:

Finca o Matrícula N° NO APLICA  
Padrón o Cuenta Corriente Catastral N°: NO APLICA  
Sitio donde se ejecutará la obra:

INSTITUCIONES EDUCATIVAS VER GEOLOCALIZACION

N°	CODIGO LOCAL	CODIGO DE INSTITUCION	INSTITUCION
1	1108029	17847	ESC. BAS. N° 863 JUAN DE SALAZAR
2	1108030	17851	ESC. BAS. N° 2581 INMACULADA CONCEPCION DE MARIA
3	1108012	17966	ESC. BAS. N° 2895 EL PALMAR
4	1108028	17879	ESC. BAS. N° 3476 (13025) P. ANTONIA AVEIRO DE CAMPUZANO
5	1108026	17905	ESC. BAS. N° 4719 (13502) SAN SALVADOR
6	1108023	27604	COLEGIO NACIONAL SANTA TERESITA
7	1108020	17843	COLEGIO NACIONAL SAN JOSE
8	1108040	27659	COLEGIO NACIONAL JOSE ASUNCION FLORES
9	1108003	27530	COLEGIO NACIONAL MIGUEL MARIA PFANNL
10	1108063	18516	EESC. BAS. N° 5890 ASCENSION GONZALEZ DE ACOSTA
11	1108050	18285	ESC. BAS. N° 5632 (15273) EL PORTAL



# 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:

**EQUIPO A UTILIZAR / MANO DE OBRA / MATERIALES / TRANSPORTE / GASTOS GENERALES / BENEFICIO E IMPUESTOS**

*En caso que sea solicitado el Desglose de precios los oferentes deberán utilizar el modelo de Formulario de Composición de Precios Unitarios establecido en la sección "Formularios" del presente Pliego de bases y Condiciones.*

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"> <li>• <b>Coficiente de Liquidez:</b> Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a 1 (uno). Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. <b>2021, 2022 y 2023.</b></li> </ul>	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"> <li>• <b>Coficiente de Solvencia:</b> Pasivo Total / Activo Total igual o menor a <b>0,80</b>. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados <b>2021, 2022 y 2023.</b></li> </ul>	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"> <li>• Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes <b>activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros</b> (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,</li> </ul>	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito	Debe cumplir por lo menos con el <b>40%</b> del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el <b>60%</b> del requisito mínimo	Completar el formulario "Situación Financiera", y presentar los documentos probatorios que se indiquen en el pliego de bases y condiciones.

reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.

- El mínimo de activos líquidos será: **20% (veinte por ciento) del monto de la oferta del oferente**, y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: **50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta del oferente**

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

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

Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras para cumplir los requisitos en caso de suspensión, reanudación u otros retrasos en los pagos. Para ello deberá presentar nota de una Entidad financiera debidamente habilitada, que indique claramente que el oferente tiene aprobada una línea de crédito o fondos disponibles con la descripción del monto aprobado o de los fondos disponibles (por el porcentaje requerido), para ser utilizados en caso que resulte ser adjudicada en el llamado de la referencia. La Línea de Crédito no deberá estar condicionada al cumplimiento previo de determinados requisitos o de evaluación previa de la situación financiera del Oferente.

**Régimen tributario para otras categorías comerciales habilitadas:**

**Para contribuyentes de IRPC / IRE SIMPLE**

Deberán presentar Formulario 106 y 501 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRPC / IRE SIMPLE.

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.

**Para contribuyentes de IRP**

Deberán presentar Formulario 515 IRP-RSP para contribuyentes de Renta Personal y Formulario 516 IRP-RGC de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes de Renta Personal.

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos.

**Para contribuyentes de exclusivamente IVA General**

Deberán presentar Formulario 120 IVA General de 36 meses correspondiente a los años 2021, 2022 y 2023, para contribuyentes sólo del IVA General.

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos

**Obs.: Para el caso de Consorcios con estos regímenes tributarios, la empresa líder del consorcio, deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de capacidad financiera, y por lo menos el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.**

## **Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera**

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

- |  |
|--|
| 1. Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente.  |
| 2. Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación (en el caso de no tener activos líquidos en el porcentaje solicitado), bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al oferente. |
| 3. Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en el apartado Coeficiente de Solvencia.  |

4. Copia del Balance General y Estados de Resultados (comparativo) de los años 2021, 2022 y 2023, firmados por el contador, propietario y/o representante legal si correspondiere, acorde a las normas contables y a los modelos establecidos en las Normativas Vigentes de la Sub Secretaria de Estado de Tributación, que se encuentran en la página web de la SET ( <a href="http://www.set.gov.py">www.set.gov.py</a> ), para contribuyentes de IRACIS y/o IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL (IRE)
5. Copia del Formularios N° 106 y 501 de los años 2021, 2022 y 2023 para contribuyentes del IRPC / IRE SIMPLE
6. Copia del Formulario 515 IRP-RSP para contribuyentes de Renta Personal y Formulario 516 IRP RGC, de los años 2021, 2022 y 2023
7. Copia del Formulario 120 IVA General de 36 meses correspondiente a los años 2021, 2022 y 2023, para contribuyentes sólo del IVA General
8. Formulario N° 5 - Situación Financiera
9. Formulario N° 9 - Compromisos Contractuales Vigentes

## 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"> <li>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 <b>50% (cincuenta por ciento)</b> de la oferta del oferente.</li> <li>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.</li> </ul>	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el <b>40%</b> del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el <b>60%</b> del requisito mínimo	Completar los <b>Formularios:</b> Experiencia general en construcción y Facturación anual media en construcción.
--	--------------------------------	--------------------------------	--	--	--

Experiencia específica en obras

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos <b>un (1) contrato, durante los últimos diez (10) años, similares a las obras propuestas.</b></li> <li>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.</li> <li>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un <b>70% (setenta por ciento)</b> por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.</li> </ul>	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir por lo menos con el <b>40%</b> del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el <b>60%</b> del requisito mínimo	Completar el formulario de "Experiencia específica en Construcción"
<ul style="list-style-type: none"> <li>Contar con experiencia mínima para el contrato que <i>antecede u otros contratos, ejecutados en cualquier período durante los últimos diez (10) años en las siguientes actividades clave: OBRAS DE REPARACIONES Y/O CONSTRUCCION DE AULAS Y BAÑOS, con sus recepciones definitivas.</i></li> </ul>	Debe cumplir con el requisito.		Debe cumplir por lo menos con el <b>40%</b> del requisito mínimo	Debe cumplir por lo menos con el <b>60%</b> del requisito mínimo	Completar los formularios: "Experiencia General en Construcción" y "Situación Financiera"

## Justificación de la experiencia específica solicitada

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

Los años de experiencia específica solicitados son una forma de asegurar la calidad y durabilidad de los trabajos a ser realizados, tomando en consideración la seguridad e integridad de las personas y los bienes patrimoniales, ya que en su mayoría los clientes finales son los niños y niñas que acuden a recibir instrucción en las instituciones educativas; así como también los padres, docentes y funcionarios que, a pesar de acudir en menor número a las escuelas y colegios; forman parte del grupo de usuarios

## 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. (conforme al lote o lotes ofertados)
2. Documento que avale la recepción definitiva de la obra. (conforme al lote o lotes ofertados)
3. Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 50% de la oferta presentada. (conforme al lote o lotes ofertados)
4. 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.
5. Formulario 2 - Experiencia General en Construcción
6. Formulario 3 - Facturación Anual Media en Construcción
7. Formulario 4 - Experiencia Específica en Construcción

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:

- Como mínimo deberá contar con un Director, Jefe o Superintendente de Obras Arquitecto o Ingeniero, con al menos 3 (tres) años de probada experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. Carta de compromiso de permanecer en el sitio de obras.
- Residente o Capataz de Obras, con 3 (tres) años de experiencia en obras de construcción, demostrado mediante currículum vitae y una carta de compromiso de permanecer en el sitio de obras.

Los años de experiencia para ambos cargos serán computados a partir de la fecha de expedición del título universitario

Debe cumplir con el requisito

Debe cumplir con el requisito

Completar el formulario: "Lista del personal propuesto para la obra"

## Requisitos documentales para evaluar la capacidad en materia de personal

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

2. Director, Jefe o superintendente de obras: Copia simple del Título Universitario, Curriculum con las documentaciones respaldatorias de la experiencia requerida (contratos, facturas, actas de recepción), Carnet de habilitación del MOPC vigente, Patente Profesional vigente. Carta de compromiso que asume el compromiso de permanecer en el sitio de obra

3. Residente o Capataz de obra: Curriculum con las documentaciones respaldatorias de la experiencia requerida (contratos, facturas). Carta de compromiso que asume el compromiso de permanecer en el sitio de obra.

4. Formulario N° 6 - Lista de Personal propuesto para la obra.

## 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	Consortios		Socio Líder	
		Todas las Partes Combinadas	Cada Socio		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: <i>Camión Tumba, mezcladora, hormigoneras, andamios, escaleras y las demás maquinarias necesarias para la ejecución de la obra. Herramientas menores como: carretillas, palas, martillos, baldes, equipos de seguridad del personal (chalecos reflectivos, botas, cascos) y las demás herramientas necesarias para la ejecución de la obra</i></li> <li>• Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.</li> </ul>	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. Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos (para aquellos que según la normativa tributaria requiera su presentación).

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. Formulario N° 7 - Lista de Equipos, herramientas, maquinarias e implementos destinados a la ejecución de los trabajos.

5. Formulario N° 8 - Cronograma de Utilización de equipos

## Otros criterios que la convocante requiera

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

Una copia de la planilla de precios en formato excel presentada en digital (usb/cd), a la fecha y hora de la presentación de ofertas

## Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

## 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

### COMPUTO METRICO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS RUBROS

#### 1. COMPUTO METRICO

##### REFERENCIAS:

m2: metro cuadrado

m3: metro cubico

ml: metro lineal

uni: unidad

Gl: global

CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 863 JUAN DE SALAZAR			
Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad
	PREPARACION DE LA OBRA		
1	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
2	b- Excavación y carga de cimientto con PBC.	m3	9.00
	ESTRUCTURA DE H°A°		
3	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	MUROS DE NIVELACION Y RELLENO		
4	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00

5	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b> AISLACION ASFALTICA </b>		
6	a- De paredes	m2	5.50
	<b> MUROS DE ELEVACION </b>		
7	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
8	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
9	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b> TECHO </b>		
10	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b> REVOQUES </b>		
11	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
12	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b> PISOS </b>		
13	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
14	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
15	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
16	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b> ABERTURAS </b>		
17	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00

18	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
19	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
20	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>			
21	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
<b>PINTURAS</b>			
22	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
23	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
24	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
25	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
26	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
<b>REVESTIMIENTOS</b>			
27	a- De azulejos	m2	82.00
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>			
28	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>			
29	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
30	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
31	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00

32	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
33	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
34	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
35	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
36	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagues cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
37	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
38	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
39	a- Rampa peatonal	uni	1.00
40	b- Cartel de Obra	gl	1.00
41	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 2581 INMACULADA CONCEPCION DE MARIA</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		

42	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
43	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>			
44	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>			
45	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
46	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
<b>AISLACION ASFALTICA</b>			
47	a- De paredes	m2	5.50
<b>MUROS DE ELEVACION</b>			
48	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
49	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
50	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
<b>TECHO</b>			
51	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
<b>REVOQUES</b>			
52	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
53	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
<b>PISOS</b>			

54	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
55	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
56	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
57	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
<b>ABERTURAS</b>			
58	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
59	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
60	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
61	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>			
62	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
<b>PINTURAS</b>			
63	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
64	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
65	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
66	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
67	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
<b>REVESTIMIENTOS</b>			
68	a- De azulejos	m2	82.00

	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
69	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
70	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
71	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
72	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
73	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
74	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
75	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
76	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
77	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
78	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
79	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
80	a- Rampa peatonal	uni	1.00
81	b- Cartel de Obra	gl	1.00

82	c- Limpieza final	gl	1.00
CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 2895 EL PALMAR			
Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		
83	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
84	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
85	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
86	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
87	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b> AISLACION ASFALTICA</b>		
88	a- De paredes	m2	5.50
	<b>MUROS DE ELEVACION</b>		
89	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
90	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
91	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60

	<b>TECHO</b>		
92	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
93	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
94	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		
95	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
96	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
97	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
98	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
99	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
100	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
101	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
102	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
	<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>		
103	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
	<b>PINTURAS</b>		
104	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00

105	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
106	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
107	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
108	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
109	a- De azulejos	m2	82.00
	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
110	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
111	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
112	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
113	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
114	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
115	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
116	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
117	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		

118	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomería según plano - cámara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
119	b- Cámara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
120	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
121	a- Rampa peatonal	uni	1.00
122	b- Cartel de Obra	gl	1.00
123	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 3476 (13025) P. ANTONIA AVEIRO DE CAMPUZANO</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		
124	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
125	b- Excavación y carga de cemento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
126	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
127	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00

128	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b> AISLACION ASFALTICA </b>		
129	a- De paredes	m2	5.50
	<b> MUROS DE ELEVACION </b>		
130	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
131	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
132	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b> TECHO </b>		
133	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b> REVOQUES </b>		
134	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
135	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b> PISOS </b>		
136	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
137	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
138	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
139	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b> ABERTURAS </b>		
140	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00

141	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
142	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
143	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>			
144	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
<b>PINTURAS</b>			
145	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
146	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
147	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
148	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
149	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
<b>REVESTIMIENTOS</b>			
150	a- De azulejos	m2	82.00
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>			
151	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>			
152	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
153	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
154	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00

155	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
156	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
157	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
158	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
159	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
160	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
161	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
162	a- Rampa peatonal	uni	1.00
163	b- Cartel de Obra	gl	1.00
164	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 4719 (13502) SAN SALVADOR</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		

165	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
166	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
167	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
168	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
169	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b>AISLACION ASFALTICA</b>		
170	a- De paredes	m2	5.50
	<b>MUROS DE ELEVACION</b>		
171	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
172	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
173	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b>TECHO</b>		
174	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
175	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
176	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		

177	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
178	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
179	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
180	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
181	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
182	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
183	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
184	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
	<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>		
185	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
	<b>PINTURAS</b>		
186	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
187	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
188	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
189	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
190	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
191	a- De azulejos	m2	82.00

	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
192	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
193	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
194	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
195	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
196	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
197	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
198	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
199	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
200	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagues cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
201	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
202	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
203	a- Rampa peatonal	uni	1.00
204	b- Cartel de Obra	gl	1.00

205	c- Limpieza final	gl	1.00
CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - COLEGIO NACIONAL SANTA TERESITA			
Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		
206	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
207	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
208	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
209	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
210	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b> AISLACION ASFALTICA</b>		
211	a- De paredes	m2	5.50
	<b>MUROS DE ELEVACION</b>		
212	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
213	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
214	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60

	<b>TECHO</b>		
215	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
216	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
217	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		
218	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
219	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
220	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
221	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
222	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
223	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
224	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
225	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
	<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>		
226	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
	<b>PINTURAS</b>		
227	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00

228	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
229	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
230	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
231	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
232	a- De azulejos	m2	82.00
	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
233	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
234	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
235	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
236	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
237	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
238	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
239	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
240	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		

241	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomería según plano - cámara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
242	b- Cámara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
243	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
244	a- Rampa peatonal	uni	1.00
245	b- Cartel de Obra	gl	1.00
246	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - COLEGIO NACIONAL SAN JOSE</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		
247	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
248	b- Excavación y carga de cemento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
249	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
250	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00

251	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b> AISLACION ASFALTICA </b>		
252	a- De paredes	m2	5.50
	<b> MUROS DE ELEVACION </b>		
253	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
254	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
255	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b> TECHO </b>		
256	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b> REVOQUES </b>		
257	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
258	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b> PISOS </b>		
259	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
260	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
261	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
262	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b> ABERTURAS </b>		
263	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00

264	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
265	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
266	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>			
267	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
<b>PINTURAS</b>			
268	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
269	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
270	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
271	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
272	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
<b>REVESTIMIENTOS</b>			
273	a- De azulejos	m2	82.00
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>			
274	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>			
275	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
276	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
277	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00

278	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
279	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
280	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
281	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
282	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagues cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
283	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
284	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
285	a- Rampa peatonal	uni	1.00
286	b- Cartel de Obra	gl	1.00
287	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - COLEGIO NACIONAL JOSE ASUNCION FLORES</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		

288	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
289	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
290	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
291	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
292	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b>AISLACION ASFALTICA</b>		
293	a- De paredes	m2	5.50
	<b>MUROS DE ELEVACION</b>		
294	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
295	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
296	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b>TECHO</b>		
297	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
298	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
299	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		

300	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
301	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
302	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
303	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
304	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
305	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
306	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
307	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
	<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>		
308	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
	<b>PINTURAS</b>		
309	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
310	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
311	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
312	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
313	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
314	a- De azulejos	m2	82.00

	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
315	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
316	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
317	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
318	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
319	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
320	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
321	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
322	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
323	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
324	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
325	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
326	a- Rampa peatonal	uni	1.00
327	b- Cartel de Obra	gl	1.00

328	c- Limpieza final	gl	1.00
CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - COLEGIO NACIONAL MIGUEL MARIA PFANNL			
Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad
	PREPARACION DE LA OBRA		
329	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
330	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
	ESTRUCTURA DE H°A°		
331	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	MUROS DE NIVELACION Y RELLENO		
332	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
333	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	AISLACION ASFALTICA		
334	a- De paredes	m2	5.50
	MUROS DE ELEVACION		
335	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
336	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
337	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60

	<b>TECHO</b>		
338	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
339	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
340	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		
341	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
342	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
343	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
344	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
345	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
346	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
347	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
348	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
	<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>		
349	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
	<b>PINTURAS</b>		
350	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00

351	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
352	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
353	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
354	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
355	a- De azulejos	m2	82.00
	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
356	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
357	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
358	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
359	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
360	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
361	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
362	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
363	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		

364	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomería según plano - cámara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
365	b- Cámara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
366	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
367	a- Rampa peatonal	uni	1.00
368	b- Cartel de Obra	gl	1.00
369	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 5890 ASCENSION GONZALEZ DE ACOSTA</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		
370	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
371	b- Excavación y carga de cemento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
372	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
373	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00

374	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b>AISLACION ASFALTICA</b>		
375	a- De paredes	m2	5.50
	<b>MUROS DE ELEVACION</b>		
376	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
377	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
378	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b>TECHO</b>		
379	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
380	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
381	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		
382	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
383	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
384	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
385	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
386	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00

387	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
388	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
389	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>			
390	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
<b>PINTURAS</b>			
391	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
392	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
393	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
394	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
395	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
<b>REVESTIMIENTOS</b>			
396	a- De azulejos	m2	82.00
<b>DESAGUE PLUVIAL</b>			
397	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>			
398	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
399	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
400	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00

401	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
402	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
403	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
404	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
405	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagues cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
406	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
407	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
408	a- Rampa peatonal	uni	1.00
409	b- Cartel de Obra	gl	1.00
410	c- Limpieza final	gl	1.00
<b>CONSTRUCCION DE SSHH DE 4,40 X 6,15 MTS - ESC. BAS. N° 5632 (15273) EL PORTAL</b>			
<b>Item</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>PREPARACION DE LA OBRA</b>		

411	a-Marcación y replanteo	m2	27.10
412	b- Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	9.00
	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>		
413	a- Encadenados de H° A° inferior, superior y viga central	m3	2.00
	<b>MUROS DE NIVELACION Y RELLENO</b>		
414	a- Muro nivelacion de 0,30 m.	m2	11.00
415	b- Relleno y apisonado de interiores	m3	7.20
	<b>ASLACION ASFALTICA</b>		
416	a- De paredes	m2	5.50
	<b>MUROS DE ELEVACION</b>		
417	a- De 0,15 para revocar	m2	63.00
418	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	50.64
419	d- Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas )	ml	15.60
	<b>TECHO</b>		
420	Techo de isopanel con estructura metálica	m2	40.00
	<b>REVOQUES</b>		
421	a- De paredes interior a una capa	m2	135.00
422	b- Moldura lineal en balancines	ml	18.50
	<b>PISOS</b>		

423	a- Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	m2	24.00
424	b- Piso ceramico 0,40m. x 0,40m. sobre carpeta	m2	24.00
425	c- Zocalo ceramico	ml	37.00
426	d- Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	13.50
	<b>ABERTURAS</b>		
427	b- Puerta chapa metalica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura	uni	3.00
428	c- Puerta para boxes chapa metalica	uni	5.00
429	d- Ventanas balancines 60cm x 40cm	m2	1.20
430	e- Vidrios dobles de 4 mm.	m2	1.20
	<b>ALFEIZAR DE VENTANAS</b>		
431	a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena - hidrofugo )	ml	18.00
	<b>PINTURAS</b>		
432	a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado )	m2	63.00
433	b- De paredes revocadas ( al latex )	m2	63.00
434	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19.37
435	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )	m2	50.64
436	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ml	17.50
	<b>REVESTIMIENTOS</b>		
437	a- De azulejos	m2	82.00

	<b>DESAGUE PLUVIAL</b>		
438	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	ml	15.00
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>		
439	a- Provision e instalacion de cable NYY 2 x 6mm	ml	35.00
440	b- Instalación del tablero TS de 6 AG.	uni	2.00
441	c- Alimentación de los circuitos de luces	uni	10.00
442	d- Alimentación del circuito para ducha	uni	1.00
	<b>ARTEFACTOS ELECTRICOS</b>		
443	a-Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W	uni	10.00
444	b-Tablero TS de 6 AG.	uni	1.00
445	c-Ducha electrica Frio/calor	uni	1.00
	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		
446	a- Conexión interna y externa agua corriente - desagues cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomeria según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.	gl	1.00
447	b- Camara séptica de 1,50 x 5,00, incluye cañería externa y registros según plano.	gl	1.00
448	c- Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.	uni	1.00
	<b>Varios</b>		
449	a- Rampa peatonal	uni	1.00
450	b- Cartel de Obra	gl	1.00

451	c- Limpieza final	gl	1.00
-----	-------------------	----	------

## 2. Especificaciones Técnicas (RUBROS INDICADOS EN EL COMPUTO METRICO DE CADA UNA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS)

### SS.HH DE 4,40X6,15 - TIPOLOGIA MEC

#### CONSIDERACIONES GENERALES

- Todos los materiales de obra se ajustarán estrictamente a las Especificaciones Técnicas.
- Los rubros que figuran Global, abarcan la totalidad de las obras necesarias, para su realización, es decir ninguna de sus partes componentes se incluyen en otros rubros.
- Para la ejecución de los trabajos a construir, EL CONTRATISTA proveerá, la mano de obra, equipos y tecnología necesarios para ejecutar las obras que se describen en los planos, planillas de obra, Especificaciones Técnicas y documentos contractuales.
- EL CONTRATISTA está obligado a emplear mano de obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de la obra.
- EL CONTRATISTA, se encargara de la provisión de la totalidad de los materiales a ser utilizados en la obra, como así también los planos, las especificaciones técnicas, planillas de obras y documentos contractuales

#### LIBRO DE OBRAS

- A los efectos del control de la obra, se establece la necesidad de contar con un libro de obras cuyas páginas estén foliadas, que proveerá EL CONTRATISTA y que quedará en custodia y responsabilidad del mismo.
- En dicho libro de obras, EL CONTRATISTA y el Fiscal de Obras dejarán constancia del control de todos los trabajos y visitas desde la preparación de la obra hasta la recepción definitiva.

#### CONDICIONES DE LOS MATERIALES

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

#### AGUA

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

#### CEMENTO

Se utilizará cemento PUZOLANICO Tipo 1, que satisfaga las condiciones de calidad establecidas en las Normas del Instituto Nacional de Tecnología y Normalización - NP N° 70. Para las estructuras de H° A° no se permitirá el empleo de otro tipo de cemento diferente al especificado, sin la autorización del Fiscal de Obras. El polvo debe ser de color uniforme y tiene que estar acondicionado en bolsas de papel de cierre hermético, con la marca de fábrica y procedencia, en lugares secos y resguardados. Todo envase deteriorado que revele contener cemento fraguado será rechazado. También serán rechazados aquellos envases que contengan material cuyo color está alterado.

#### CAL

La cal podrá ser triturada o en terrones, proveniente de calcáreos puros, y no podrá contener más de tres por ciento (3%) de humedad ni más de cinco por ciento (5%) de impurezas. Se admitirá la utilización del aditivo líquido MUROCAL.

#### ARENA LAVADA

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

#### LADRILLOS

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

#### VIDRIOS

Los vidrios a emplearse deberán estar exentos de todo defecto, manchas o burbujas, estarán bien cortados, serán dobles, de espesor regular de 3mm. Todos los vidrios, deberán ser cortados en sus exactas medidas, siendo único responsable de tal exactitud EL CONTRATISTA.

#### CAÑOS Y ACCESORIOS:

Serán de P.V.C. Rígido y deberán ajustarse a las normas técnicas exigidas por ESSAP para instalaciones de agua corriente y de desagüe cloacal y pluvial.

#### PIEDRAS

##### Bruta:

Las piedras para la construcción de cimientos serán del tipo basáltica (se podrán utilizar además rocas sedimentarias del tipo arenisca y arenisca cuarcítica que forman parte de las formaciones geológicas del país). Deben ser de apariencia sólida, no presentar grietas y agujeros, tendrán una estructura homogénea, debiendo adherirse bien a la mezcla. No se admitirá la utilización de la piedra tipo O, sin aristas.

Triturada: Provenirá de la trituración de piedras basálticas duras. Pueden emplearse también cantos rodados en las mismas condiciones. En ambos casos, las piedras deben estar libres de partículas blandas, desmenuzables, delgadas o laminadas. El agregado grueso será piedra triturada del tipo 4a. Podrá utilizarse otro agregado de granulometría diferente a la especificada, variando el dosaje de la mezcla de acuerdo a las directivas que en cada caso se fijen.

#### VARILLAS

Se utilizarán las varillas indicadas en cada uno de los planos respectivos, con resistencia característica  $F_{YK} = 4.200 \text{ kg/cm}^2$ . (ACERO AP 420 DNS). Antes de su colocación serán limpiadas de escamas de óxido, no debiendo sufrir mermas de secciones superiores al diez por ciento (10%). Para ataduras y empalmes de barras se empleará alambre cocido de 2 mm.

### CONSIDERACIONES PARTICULARES

#### PREPARACION DE LA OBRA

##### Vallado perimetral de obra

Se determinará la necesidad de cerrar el perímetro del obrador con un vallado, de manera a proteger a las personas que circulan en la institución, será de 2.00 m de altura, se colocará dentro de los primeros días a partir del acta de inicio y deberá estar señalizado con cintas reflectivas y/o de peligro. Las mismas deberán estar incluidas dentro de la oferta, por más que no esté especificado en la planilla de contrato.

##### Cartel de obras

EL CONTRATISTA deberá contar con un letrero de 2.00 x 1m en la obra. Este letrero lo colocará EL CONTRATISTA en lugar indicado por el Fiscal de Obras dentro de los 15 (quince) días de iniciada la obra; permanecerá en la obra o en el lugar indicado, hasta que el Fiscal de Obras lo estime conveniente.

El letrero será con armazón de estructura metálica pintado con antióxido y pintura sintética.

La altura a la que debe ser colocado el letrero será de dos (1.2) metros como mínimo, contando desde el nivel natural del terreno hasta la parte inferior del letrero.

##### Replanteo y Marcación

EL CONTRATISTA hará el replanteo de la obra basándose en los puntos de referencia indicados en los planos, será

responsable de la exactitud de las medidas y escuadrías.

En caso de terrenos con pendiente se tomara como punto 0 o nivel de terreno el punto más alto del terreno a replantear.

EL CONTRATISTA suministrará por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requieran para este trabajo.

EL CONTRATISTA se hará responsable de la correcta marcación de la obra y del cuidado y conservación de todas las estacas y otras marcas aprobadas por el Fiscal de Obras. Se utilizarán estacas de madera de 2 x 3 y cabezales de 1 x 3 como mínimo.

Una vez limpio y nivelado perfectamente el terreno de acuerdo a las cotas especificadas en los planos correspondientes, EL CONTRATISTA procederá al replanteo general y parcial de la obra.

El replanteo realizado por EL CONTRATISTA será verificado por el Fiscal de Obras

EL CONTRATISTA deberá revisar las medidas, haciéndose responsable de cualquier error que pudiere perjudicar a la obra y/o terceros.

#### Demolición de construcciones existentes

Consiste en la demolición de estructuras que obstaculicen el área a ser utilizada (muros de ladrillos, estructuras de hormigón, cimentaciones, etc.); y se incluye el retiro de todos los materiales que están adosados a éste (cableados, aparatos eléctricos, chapas, tanques, etc.); de tal manera que quede terreno libre para la construcción nueva a implantar.

EL CONTRATISTA se hará responsable de todos los gastos que conlleve la correcta demolición, recolección y retiro de materiales; y limpieza de la zona a construir.

#### Excavación y carga de cimiento con PBC.

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

Se hará con piedra bruta tipo basáltica (se podrá utilizar además rocas sedimentarias del tipo arenisca que forman parte de las formaciones geológicas del país) colocadas y trabadas en capas alternadas con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena), pudiéndose también utilizar cemento y arena gorda con una mezcla 1:12. En caso de que esta cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos del terreno, el Fiscal de Obras indicará la solución del caso.

#### **ESTRUCTURA DE H°A°**

##### Encadenado de H°A°

Todos los muros llevarán encadenados inferior y superior. En los casos en donde las aberturas son continuas (balancines), agregar un  $\square$  de 10 mm. más al encadenado superior.

En los muros de 0,15 las vigas cadena serán de 0,13 x 0,27 y tendrá 2 varillas de 8mm. de diámetro arriba y 2 varillas de  $\varnothing$  10 mm. de diámetro abajo.

En los muros de 0,30 serán de 0,25 x 0,27 con varillas de 8 mm. y 10 mm. de diámetro en las partes superior e inferior respectivamente.

Los estribos serán de varillas de 6 mm. de diámetro y distribuidos cada 20 cm.

#### **MUROS DE NIVELACION Y RELLENO**

##### Muro nivelación de 0,30 m.

Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena).

Para la mampostería de elevación de 0,15 corresponden muros de nivelación de 0,30. Se deberán prever los pasos de cañerías de desagües a fin de evitar roturas posteriores

##### Muro nivelación de 0,45 m.

Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla 1:2:10 (cemento cal arena).

Para mampostería de elevación de 0,30 corresponden muros de nivelación de 0,45 y se deberán prever los pasos de cañerías de desagües a fin de evitar roturas posteriores.

##### Relleno y apisonado

Los rellenos y apisonados se harán por capas sucesivas no mayores de 0,20 m., con la humectación adecuada. La última

capa de 0,20 m. se hará con tierra gorda y arena gruesa, en proporción del 50%; sobre esta capa se asentará el contrapiso.

Para efectuar estos rellenos podrá utilizarse la tierra extraída de las excavaciones para cimientos, cámara séptica y pozo absorbente. Si faltase material para relleno se podrá:

- Usar tierra del predio de la obra siempre y cuando exista un desmonte que hacer y estar autorizado por el Fiscal de Obras.
- Traer tierra de otros sitios.

En todos los casos el material de relleno no deberá contener raíces, basuras o cualquier material que por descomposición pueda ocasionar hundimiento del terreno.

No se permitirá la utilización de tierra arcillosa en la última capa de compactación, aunque ésta provenga de la excavación para cimiento.

### **AISLACION ASFALTICA**

#### Aislación horizontal de muros y/o paredes.

En todos los muros de elevación sobre la segunda hilada de ladrillos contados a partir del nivel del piso terminado, se colocarán capas aisladoras que consisten en un revoque de 1 cm. de espesor, perfectamente alisadas con mezcla 1: 3 (cemento-arena).

Una vez seca la capa de revoque, se aplicará 2 capas de asfalto líquido sin adición de ningún tipo, cuidando de cubrir perfectamente toda la superficie a aislar sin dejar huecos o burbujas de aire.

### **MUROS DE ELEVACION**

Todos los muros de elevación de ladrillos, se ejecutarán con ladrillos comunes de primera calidad, bien aplomados, (en los 4 esquineros colocar reglas de madera o metálicas donde se deben marcar la altura de las hiladas) cuidando que las rendijas sean del mismo ancho y no sean superiores a 1.5 cm.; esto permite llegar correctamente a los niveles de antepecho y altura de apoyo de techo.

La mezcla debe prepararse con la dosificación 1: 2: 10 (cemento, cal, arena lavada) para todos los muros de elevación y no debe prepararse más de la cantidad necesaria a ser utilizada en el proceso de su ejecución.

Todo mortero que ya se endureció o fraguó no debe usarse, especialmente si tiene cemento.

#### De 0,15 de ladrillos comunes para revocar

Ambas caras del muro deberán de estar lo suficientemente limpias de manera que posteriormente no haya dificultades en la aplicación del revoque correspondiente.

Queda absolutamente prohibido hacer engrosamientos ulteriores por medio de la aplicación de ladrillos de plano.

Los ladrillos deberán estar bien mojados, se los hará resbalar a mano en el lecho del mortero, apretándolos de manera que éste rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los paramentos.

#### e) Muros de 0,15 m. visto una cara

La cara interna del muro deberá de estar lo suficientemente limpia de manera que posteriormente no haya dificultades en la elaboración del revoque correspondiente.

La cara externa vista del muro deberá estar lo suficientemente libre de imperfecciones comunes ni rebabas, las rendijas del mortero (mezcla) deberán estar al mismo relieve que los ladrillos, sin prominencias, convexidades ni concavidades importantes que afecten la estética normal del muro.

La limpieza de estos se hará con cepillos u otro producto que no dañen la textura natural del ladrillo y sirvan de base para el tratamiento final de terminación.

Los ladrillos deberán estar bien mojados, se los hará resbalar a mano en el lecho del mortero, apretándolos de manera que éste rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los paramentos.

#### De 0,30 de ladrillos comunes para revocar

Ambas caras del muro deberán de estar lo suficientemente limpias de manera que posteriormente no haya dificultades en la aplicación del revoque correspondiente.

Todo tipo de mampostería responderá exactamente a las indicaciones detalladas en los planos.

Queda absolutamente prohibido hacer engrosamientos ulteriores por medio de la aplicación de ladrillos de plano. Los ladrillos deberán estar bien mojados, se los hará resbalar a mano en el lecho del mortero, apretándolos de manera que éste rebase por las juntas y se recogerá el que fluya de los paramentos.

#### Dinteles o Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas)

En los muros de elevación por encima de las aberturas deberá llevar 2 varillas del  $\varnothing 8$  en dos hiladas con mezcla 1-3. (Cemento arena)

## **TECHO**

### Chapas de isopanel de 4 cm de espesor con estructura metálica, aleros de 0,50 m

Se construirá como cobertura superior una estructura metálica compuesta por caños de sección rectangular, con medidas según plano de techo; terminación con pintura antioxidante y sintética, color a elección.

La colocación de las chapas termoacústicas de 4 mm de espesor, material aislante de poliestireno expandido o poliuretano y chapas 100% galvanizadas, se realizara fijando las chapas a la estructura metálica, por medio de tirafondos autorroscantes para metal.

Para la adecuada colocación de las chapas se deberá respetar el solape referido en las especificaciones técnicas del material.

En la parte superior la chapa estará empotrada al muro por medio de un parapeto con mezcla 1-3 (cemento arena) con hidrófugo, aislado con una capa exterior de malla y membrana liquida.

## **REVOQUES**

### De paredes interiores a una capa

Los muros se revocarán a 1 (una) capa con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena).

Antes de su realización, éstos deberán mojarse abundantemente. Todo revoque terminado no será de espesor mayor a 1,5 cm. y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desaplomadas, ni rebabas u otros defectos. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena) que deberán estar perfectamente aplomadas y tener un aspecto uniforme una vez concluidos.

Este revoque incluye los revoques de encadenado y vigas, que coinciden con los muros; pero a éstos últimos se le hará previamente una azotada de cemento-arena (1: 3).

### De muro lindero de 0,30 m. exterior con hidrófugo

Los muros se revocarán a una capa con mezcla 1:4:16 (cemento-cal-arena), con adición especial de hidrófugo en porcentaje adecuado y antes de su realización, éstos deberán mojarse abundantemente.

Todo revoque terminado no será de espesor mayor a 1,5 cm. y será perfectamente liso y uniforme, sin superficies combadas o desaplomadas, ni rebabas u otros defectos. Las aristas serán vivas. En las mochetas, cantos y aristas, será usada una mezcla 1:1:4 (cemento-cal-arena). Los revoques deberán tener un aspecto uniforme una vez concluidos.

Este revoque incluye, los revoques de encadenado y vigas, que coinciden con los muros; pero a éstos últimos se le hará previamente una azotada de cemento-arena (1: 3).

### De alfeizar de ventanas

El revoque de alfeizar se ejecutará con cemento arena (1: 3) y una dosificación adicional de hidrófugo, por tratarse de un área horizontal donde podría acumularse agua de lluvia, debiendo ejecutarse con una pendiente hacia afuera de por lo menos 1 cm. de tal forma que el agua se escurra con facilidad y se deberá pintar con pintura al agua para exterior.

### Moldura lineal en balancines

Se ejecutará con cemento arena (1: 3) al perímetro de cada abertura/balancín, no deberán sobresalir más de 1 cm.

## **PISOS**

### Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.

Los contrapisos serán realizados con doce(12) partes de cascotes (cuyos diámetros oscilarán entre 2 y 5 cm.) y mezcla 1:6 (cemento arena) ,

No podrá tener un espesor inferior a los 10 cm., debiendo mojarse abundantemente los cascotes antes de ser arrojada la mezcla y posterior alisada (carpeta) de terminación; irá asentado sobre el terreno natural, el cual deberá estar bien apisonado antes de su cargamento.

La superficie del contrapiso deberá estar bien nivelado y alisado de tal manera que para la colocación del piso no sea necesario rellenarlos con arena, ni con ningún otro material que no sea la mezcla correspondiente para su colocación.

En caso de ser necesarias pequeñas pendientes en los pisos, como sucede en los baños, corredores, etc., el contrapiso ya

deberá prever las pendientes. No se permitirá el uso de cal en el contrapiso y de ser comprobada tal situación, se procederá al levantamiento total por cuenta del CONTRATISTA

#### Piso cerámico sobre carpeta

El piso terminado deberá presentar una superficie uniforme sin vértices ni aristas sobresalientes. Antes de su colocación el material deberá ser aprobado por el Fiscal de Obras.

Se colocará en los lugares indicados en los planos, las baldosas serán de 40 cm x 40 cm. de color y textura uniforme, y deberán colocarse con juntas pegadas de 1mm., paralelas a las paredes.

Las juntas deberán llenarse en forma uniforme con pastina del mismo color. irán asentadas sobre un carpeta 1-3(cemento arena), colocados con adhesivo especial de base cementicia para lograr una buena adhesión.

Las juntas se rellenarán con pastina del mismo color que las baldosas, de forma que no se produzcan manchas ni resulte una coloración diferente. Antes del secado de la pastina se procederá a la limpieza de la superficie, removiendo el excedente.

#### Zócalo cerámico

Serán del mismo color que las baldosas elegidas y deberán ser cortadas a máquina, con precisión, para lograr una buena terminación en los bordes y serán colocados en la pared alineados y a plomo con las paredes, con una altura mínima de 10 cm. con adhesivo especial de base cementicia, eliminando los restos que puedan sobresalir .

#### Guarda obra alisado de cemento con contrapiso

Estará ubicado según indique el plano, con un ancho total de 0,45 m para los laterales y 90cm en la parte frontal; el perímetro se definirá con mampostería de ladrillo común de dos hiladas o más, según requiera el nivel del terreno. ´

Se realizará relleno y compactación con arena gorda en toda el área que abarca y por encima como terminación un contrapiso de cascotes con alisado de cemento 1-3(cemento-arena) de 5 cm de espesor como mínimo.

### **ABERTURAS**

#### Puerta chapa metálica lisa 0,80 x 2,10 marco y cerradura

El marco de puerta será de chapa N° 20 doblada y en las uniones se deberá llenar con soldadura y no se permitirá que sean solo puntos visibles.

Las puertas serán de chapa N° 24 e irán fijadas al marco con bisagras soldadas al mismo.

Cada hoja tendrá molduras de caños cuadrados o rectangulares con pared de 0,90 mm soldados al mismo y deberán contar con cerraduras y picaportes con llaves.

Todos los detalles señalados conforme a planos.

Las soldaduras realizadas deben ser prolijas y suaves al tacto, debiendo utilizarse masilla para chapa en los lugares que presentan porosidad y previo a la pintura se debe lijar en forma completa y luego pintar pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética de color a elección aprobada por el fiscal.

#### Puerta boxes chapa metálica lisa 0,70 x 1,80 con parantes

Los parantes deberán ser metálicos ambos lados, con un espesor mínimo de 1,20 mm

Las puertas de chapa N° 24 e irán fijadas al parante metálico empotrado en la pared con bisagras soldadas al mismo, y deberá tener pasantes simples en cada puerta con sujeción al parante opuesto a través de una chapa perforada.

Todos los detalles señalados conforme a planos.

Las soldaduras realizadas deben ser prolijas y suaves al tacto, debiendo utilizarse masilla para chapa en los lugares que presentan porosidad y previo a la pintura se debe lijar en forma completa y luego pintar pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética.

#### Ventanas balancines 60cm x 40cm

Las aberturas deberán ajustarse exactamente a las medidas indicadas en los planos. Las uniones soldadas no presentarán rebarba visible. Las soldaduras de las uniones de barras deberán llenar toda la superficie de contacto con las mismas y no se permitirán que sean solo puntos aislados. Las uniones se harán compactas y prolijas debiendo resultar suaves al tacto.

Las soldaduras realizadas deben ser prolijas y suaves al tacto, debiendo utilizarse masilla para chapa en los lugares que presentan porosidad y previo a la pintura se debe lijar en forma completa y luego pintar con dos manos pintura anticorrosiva y sintética del mismo color que todas las aberturas.

#### Vidrios dobles de 3 mm.

Todas las ventanas metálicas tipo balancin llevarán vidrios dobles de 3 mm. de espesor y serán colocados con asientos de masilla o silicona para vidrios.

## **PINTURAS**

### **De paredes a la cal- Base para Látex ( 2 manos y lijado )**

Antes de ejecutar el rubro, se procederá a la reparación de imperfecciones y limpieza total de la superficie a ser pintada. Los defectos que pudieran presentar las paredes serán corregidos antes de proceder a pintarlas y los trabajos se retocarán esmeradamente una vez concluidos

Las paredes revocadas llevarán 2 (dos) manos de pintura a la cal, debiendo ser tratadas con 2 manos de blanqueo o sellador antes de la colocación del piso. No se permitirá adicionar jabón ni aceite de ninguna clase.

### **De paredes revocadas ( al látex )**

Las paredes revocadas deberán ser lijadas y selladas para evitar porosidades, luego de ser tratadas con sellador o 2 manos de pintura a la cal, se aplicaran 2 (dos) manos de pintura al agua con terminación homogénea, sin manchas ni remiendos.

No se admitirá el empleo de pintura espesa para tapar poros, grietas u otros defectos. EL CONSTRUCTOR tomará las precauciones indispensables a fin de preservar, pisos, marcos, aberturas, etc ; ya sean éstos nuevos o existentes; de manchas de pintura que pudieran afectarlos. En el caso de los pisos, se procederá a cubrir la superficie con un manto completo de lámina plástica para su protección.

La última mano de pintura se dará después de que todos los otros gremios que intervengan en la construcción, hayan dado fin a sus trabajos en cada local.

### **De aberturas metálicas con pintura sintética**

Antes de pintar se procederá a limpiarlas, secando todo herrumbre, grasa, suciedad, etc.

Deberán ser pintadas con dos manos de pintura anti oxido, la primera antes de su colocación y la segunda después de la misma. Sobre esta última mano de pintura anticorrosiva se pintará con dos manos de pintura sintética.

### **De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico )**

Serán pintadas con dos manos de pintura anti moho incoloro, previa limpieza de los ladrillos con acido muriático cuidando de no dañar la textura de los mismos.

### **Canaleta y caño de bajada con pintura sintética**

Antes de pintar se procederá a limpiarlas, secando todo herrumbre, grasa, suciedad, etc.

Irán pintadas con pintura anticorrosiva, a dos manos, la primera antes de su colocación y la segunda después de la misma. Sobre esta última mano de pintura anticorrosiva se pintará con dos manos de pintura sintética.

## **REVESTIMIENTOS**

### **De azulejos:**

El material de revestimiento a ser usado deberá ser de primera calidad, de perfecto esmaltado de color claro sin bisel. Los azulejos serán colocados de tal forma que las juntas horizontales y verticales estén en una misma línea, sin trabazones. La superficie terminada no deberá presentar vértices ni aristas sobresalientes y estarán en un plano vertical.

Las juntas horizontales serán hechas con pastina de cemento blanco y tendrán un espesor máximo de 2 mm. Los azulejos que tengan que ser cortados o perforados, se harán mecánicamente y deberán presentar una línea continua y sin superficies dentadas.

Los azulejos manchados que no puedan ser limpiados, los rotos, rajados o rayados, serán cambiados por cuenta de EL CONTRATISTA. La colocación se hará con adhesivo especial de base cementicia, previa ejecución de revoque peinado. Los azulejos serán mantenidos en agua durante (8) ocho horas como mínimo antes de su colocación, no llevarán zócalos aquellos muros que llevan revestimientos de azulejos.

## **DESAGUE PLUVIAL.**

### **Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.**

Todos los bloques tendrán su desagüe de techo y se harán con canaletas y caños de bajada de chapa galvanizada N° 24, con un desarrollo de 40 cm de acuerdo a las indicaciones de los planos respectivos.

Irán pintados con anticorrosivos, posterior dará un acabado con esmalte sintético de color a ser determinado por el Fiscal

de Obras y el costo estará incluido en este rubro.

## **INSTALACION ELECTRICA**

### **Instalación del tablero TS de 6 AG.**

El cableado del tablero se debe hacer en forma ordenada y atar los conductores con cinta de plástico, de tal forma que deje una buena terminación.

Las conexiones a las barras se deben hacer con terminales de cobre.

Se deben poner nombres a las llaves TM de tal forma a identificar los circuitos al que pertenece.

Las instalaciones se harán de acuerdo con las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

Los equipos, accesorios y materiales de uso común en este tipo de instalaciones se

ajustarán a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE y a Especificaciones Técnicas, La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas

El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,50m. a 2m. , medido desde el piso a la base del tablero.

El tablero a instalar será de embutir con las siguientes características:

Capacidad: Hasta 6 disyuntores (DIN)

Medidas embutido: 15x20x5.5cm

Medidas marco: 17x22x7cm

Material: ABS Antillama

Grado de Protección IP: 30

Resistencia al fuego: Hasta 650°/30Seg

Tipo de Montaje: Embutir

Norma: IEC60439-3/ANDE

### **Alimentación de los circuitos de luces**

Las instalaciones se harán de acuerdo con las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La instalación comprende desde el tablero, llave de punto hasta las luces, se deberá prever todos los materiales necesarios como cables, bornes, llaves de punto, llave/disuntor TM etc.

Los equipos, accesorios y materiales de uso común en este tipo de instalaciones se

ajustarán a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE y a Especificaciones Técnicas ,

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas

Los ductos corrugados deberán de estar embutidos con una correcta distribución según el espacio disponible, no se admitirán curvaturas menores a 90° el material del ducto deberá ser de levada resistencia química, anticorrosiva y antillama, según la Norma IEC 614.

Las ubicaciones de los artefactos serán según plano.

### **Alimentación del circuito para ducha**

Las instalaciones se harán en un todo de acuerdo con las Reglamentaciones vigentes de la ANDE, tanto de Media como de Baja Tensión, utilizando los materiales adecuados.

La instalación comprende desde el tablero, llave de punto hasta la DUCHA, se deberá prever todos los materiales necesarios como cables, bornes, llaves de punto, llave/disuntor TM etc.

Los ductos corrugados deberán de estar embutidos con una correcta distribución según el espacio disponible, no se admitirán curvaturas menores a 90° el material del ducto deberá ser de elevada resistencia química, anticorrosiva y antillama, según la Norma IEC 614.

Las ubicaciones serán según se indican en los planos.

#### **Instalación de tomas simples**

La instalación comprende desde el tablero, llave de punto hasta la toma, se deberá prever todos los materiales necesarios como cables, bornes, llave/disyuntor TM etc.

Los equipos, accesorios y materiales de uso común en este tipo de instalaciones se

ajustarán a las Reglamentaciones vigentes de la ANDE y a Especificaciones

La Supervisión de Obra rechazará cualquier material que no cumpla las condiciones exigidas por esas Reglamentaciones y/o Especificaciones Técnicas

Los ductos corrugados deberán de estar embutidos con una correcta distribución según el espacio disponible, no se admitirán curvaturas menores a 90° el material del ducto deberá ser de levada resistencia química, anticorrosiva y antillama, según la Norma IEC 614.

Las ubicaciones de los artefactos se indican según plano.

#### **ARTEFACTOS ELECTRICOS**

##### **Artefactos fluorescentes Led de 1 x 40 W**

Serán tubos de luz fría tipo LED cambiables, instalados en una base rígida de metal o plástico resistente de manera a que puedan ser fijadas a la estructura del techo.

Todos los artefactos de iluminación deberán ser de buena calidad, los mismos deberán estar aprobadas por el fiscal de obras.

Los tubos LED cumplirán los siguientes requerimientos:

- Potencia (W): 10
- Potencia equivalente en FL. (W): 18
- Temperatura (K): 6500
- Flujo lumínico mínimo (lm): 800
- Eficiencia lumínica (lm/W): 88
- Tensión (V): 200-240
- IRC:  $\geq 70$
- Rosca: G13

##### **Tablero TS de 6 AG.**

El tablero será embutido en la pared a una altura de 1,50m. a 2m. , medido desde el piso a la base del tablero, con las siguientes características:

Capacidad: Hasta 6 disyuntores (DIN)

Medidas embutido: 15x20x5.5cm

Medidas marco: 17x22x7cm

Material: ABS Antillama

Grado de Protección IP: 30

Resistencia al fuego: Hasta 650°/30Seg

Tipo de Montaje: Embutir

Norma: IEC60439-3/ANDE

#### **INSTALACION SANITARIA**

**Incluyen: Conexión interna y externa agua corriente - desagües cloacales - cajas sifonadas - caños y materiales plomería según plano - camara de inspección y artefactos sanitarios según plano.**

Los trabajos se harán en un todo de acuerdo con los reglamentos de ESSAP y SENASA, con los planos proveídos, con las indicaciones que impartan la Supervisión y/o la Fiscalización de Obras

Todas las instalaciones sanitarias se registrarán estrictamente por lo que indica la NORMA PARAGUAYA NP N° 44, establecida por el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización.

La red completa de recolección de aguas servidas figura en los planos, donde se detallan para cada tramo la clase de caño a ser utilizado. Serán de PVC rígido. No se permitirá en ningún caso la utilización de caños PVC livianos. Las cañerías externas de recolección deberán ir a una profundidad mínima de 0,40 m y asentadas sobre un colchón de arena lavada y encima deberán colocarse ladrillos con mezcla pobre como protección mecánica. Las zanjas para el tendido de ramales de P.B. y cañería principal tendrán en su fondo las pendientes requeridas, cuidando de no excavar con exceso, para que el colchón de arena sobre el que se asentarán las cañerías sea de 10 cm., se instalará una cámara de inspección. de las Normas NP N° 44 y se construirá de mampostería de ladrillo revocada internamente con mezcla 1:3 (cemento arena).

Los artefactos y la grifería a instalar, se ajustarán a las características siguientes, debiendo incluirse conexiones cromadas en las alimentaciones y en las descargas. Deben fijarse con seguridad utilizando en cada caso grapas o tarugos de P.V.C. en cantidad suficiente para asegurar su correcta fijación. a) Inodoros: A pedestal con asiento y tapa de plástico con descarga de cisterna alta, instaladas completas con sus tubos de descarga de P.V.C. rígido y embutidos. b) Lavatorios: Estarán colocados empotrados en mesadas de H°A° revestidos con azulejos y bases de mampostería revestidos totalmente de azulejos. Tendrá una canilla para lavatorio pico largo cromado de desagüe a sopapa cromada, tapón de goma con cadena de bolilla para cada lavatorio. c) Mingitorio: Para colgar con tornillos metálicos a control con llave de paso con campana cromada o pulsadores metálicos.

#### **Cámara séptica de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano.**

La cámara séptica para tratamiento de desagüe se construirá conforme a planos de detalles. La losa de fondo se hará con hormigón 1:2:3 (cemento arena piedra triturada), tendrá un espesor de 10 cm. Las paredes de mampostería de ladrillos se trabarán con mezcla 1:2:6 (cemento cal arena), con la salvedad siguiente: las dos hiladas asiento de las vigas y la losa de cobertura que se tomará con mezcla 1:3 (cemento arena). El revoque impermeable de los tanques sépticos, se construirá con tres capas. Las tapas de los registros deberán quedar finalmente al nivel de la superficie del terreno.

#### **Pozo absorbente de 2,50 x 3,00 según plano.**

Se construirán siguiendo las indicaciones de los planos. Las paredes de mampostería de ladrillos comunes se trabarán con mezcla 1:2:6 (cemento cal arena). El fondo no llevará losa. Los pozos absorbentes individuales (vivienda del cuidador), se registrarán por las medidas indicadas en los planos de cotas de amarre.

### **VARIOS**

#### **Rampa peatonal**

Deberá ser ubicada en el lugar más apropiado según implantación del bloque, lo que deberá ser aprobado por el Fiscal de Obras

Sera de desarrollo longitudinal con un máximo de 10% de pendiente y un desarrollo acorde al espacio en el que se inserta

El ancho mínimo deberá ser de 0.90 mts. libre,

### **LIMPIEZA FINAL**

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

## **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](http://www.contrataciones.gov.py)), vínculo Marco Legal/Documentos de Interés, desde donde podrán ser descargadas.

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

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

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

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

## Requisitos de carácter ambiental – CPS

La obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental, y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.

Descripción

*Ejemplos:*

*[Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental emitido por la Secretaría del Medio Ambiente (SEAM)]*

*[Permisos de la ERSSAN]*

## Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- *Arq. Carmen Tapiola Directora de Obras, Dirección de Obras*
- *Identificación del nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado.*

La Intendencia Municipal a través de la Dirección de Obras solicita la ejecución del proyecto de obra firmado por la Arq. Carmen Tapiola, en carácter de responsable del proyecto.

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

Las necesidades que se pretenden satisfacer consisten en la CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LIMPIO, mejorando así la infraestructura existente en las instituciones a intervenir.

Dichas obras se realizarán siguiendo el orden de micro planificación 2023/24 elaborado en forma conjunta por la municipalidad, los directores de las respectivas instituciones educativas del municipio y el ministerio de educación y ciencias, conformando estas EETT un formato estándar para todas las instituciones educativas dependientes del MEC a nivel país.

- **Justificación de la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal)**

La planificación del llamado responde a una necesidad temporal generada en el tiempo presente, teniendo en cuenta que el proyecto de obra surge a pedido de los representantes de la comunidad educativa y que sería satisfecha con la ejecución de la mencionada obra.

- **Justificación de las especificaciones técnicas establecidas**

Las especificaciones técnicas establecidas por el responsable del proyecto elaborado por la dirección institucional arriba señalada, quien se constituyó en el lugar previsto para la obra, determinó cuáles son las necesidades reales para la correcta ejecución de la obra y en base a eso elaboró el proyecto de la obra que contempla las especificaciones técnicas requeridas.

## Planos y diseños

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

Lista de Planos o Diseños		
Plano o Diseño N°	Nombre del Plano o Diseño	Propósito
1	Planta de Ubicación	Localización de lugar de obras

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

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 plazo previsto para la ejecución de las obras y servicios: es de 60 (sesenta) días calendarios, serán contados a partir de la fecha de recepción indicada en la Orden de Inicio de Obras a ser emitida por la MUNICIPALIDAD por intermedio de la Dirección de Obras**

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 (Se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Certificado 1	Certificado de Obra	noviembre de 2024
Certificado 2	Certificado de Obra	diciembre de 2024

L - - - - - J

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 días corridos** contados desde la emisión de la orden de inicio, una estimación detallando las obligaciones de pago de la contratante.

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

## Fondos de reparo

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

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

La convocante establece en este punto que NO se admite la sustitución por una póliza

## Contenido y características de los precios

Los precios comprenden los siguientes criterios:

No Aplica

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

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

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

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

## Impuestos, Derechos, Gravámenes y Cotizaciones

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

No Aplica

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

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

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

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

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

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

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

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

## **Pago por acopio de materiales**

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

NO APLICA

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

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

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

## Pólizas de Seguro

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

El contratista contratará los seguros que incluirá como mínimo:

- Seguro contra daños a terceros: El contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos, así como durante el plazo de garantía. El capital asegurado es de **Gs. 8.000.000 (Guaraníes ocho millones)**

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

- Seguro contra accidentes de trabajo: El contratista contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e individualizados. El contratista será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación. El contratista mantendrá indemne a la contratante y al fiscal de obras frente a todos los recursos que el personal del contratista o el de sus subcontratistas pudieran ejercer en este sentido. El capital asegurado es de **Gs. 8.000.000 (Guaraníes ocho millones)**
- Seguro contra los riesgos en la zona de obras: El contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la zona de obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro. Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales. El capital asegurado es de **Gs. 8.000.000 (Guaraníes ocho millones)**

Las condiciones de expedición de los seguros indicados precedentemente, son:

**LAS PÓLIZAS DE SEGUROS CONTRA DAÑOS A TERCEROS, CONTRA ACCIDENTES DE TRABAJO, CONTRA LOS RIESGOS EN LA ZONA DE OBRAS, DEBERÁN SER PRESENTADAS A LA U.O.C. Y DEBEN PERMANECER VIGENTES HASTA LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA OBRA.** Los seguros exigidos deben 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. Todas estas pólizas deben contener una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros a la Contratante. Los seguros deben ser emitidos por una compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia

## Certificaciones mensuales

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

El contratista deberá presentar a la Dirección de Obras dentro de los 5 (cinco) días de culminada la obra, nota de avance acompañada de la planilla de ejecución de la siguiente manera: certificado provisorio de obra con un avance del total del

contrato

## **Pago de cuotas mensuales**

- 1) EL MONTO DE AMORTIZACIÓN POR PAGO DE ANTICIPO (en el caso que se estipulara),
- 2) EL MONTO CORRESPONDIENTE AL PORCENTAJE DE FONDO DE REPARO,
- 3) INTERESES POR MORA,
- 4) OTROS GASTOS INCURRIDOS POR LA CONTRATANTE DEBIDO A ATRASOS O INCUMPLIMIENTOS DEL CONTRATISTA.

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: DIRECCION DE HACIENDA

## **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 ENTREGA DEL SITIO DE OBRAS SERA TOTAL (NO SE REQUERIRAN OTRO TIPO DE AUTORIZACIONES)

---

## **Estudios de factibilidad**

No Aplica

---

## **Uso de herramientas de gerencia de proyectos**

No Aplica

---

## **Multas y retenciones**

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

0,01 % (cero coma cero un por ciento) sobre el total contratado, por cada día hábil corrido. El monto total de las multas no sobrepasará el cinco por ciento (5 %) del monto del contrato, es decir hasta alcanzar el monto de la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato

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:

Se deberá dar cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 7228-23, Artículo 191 donde dice: Los contratos de obras para la construcción de nuevas viviendas sociales y edificios públicos en general, deberán ser ejecutados con insumos y materiales de fabricación nacional, preferentemente los producidos en el departamento o distrito donde se llevan a cabo las obras, salvo los casos de desabastecimiento, escasez, o carencia interna

## **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:

NO APLICA

## **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:

NO APLICA

## **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:

NO APLICA

## **Preparación de los trabajos**

Duración del periodo de movilización:

5 (cinco) días corridos desde la entrega del sitio de obras acta mediante

## **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:

el contratista presentará un cronograma de ejecución de los trabajos y un plan de seguridad e higiene para la aprobación del fiscal de obras dentro de 10 (diez) días a partir de la fecha de 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:**NO APLICA**
- 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: **30 (TREINTA) DÍAS**, 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 **30 (TREINTA) DÍAS**

## 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

## **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:

5,00 %

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:

150 (ciento cincuenta) días calendarios desde la suscripción del contrato

---

## Formas y condiciones de pago

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

1. Documentos Genéricos:

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

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

Plazo de pago: **dentro de los 15 (quince) días**, desde la aprobación del certificado de obra y la presentación de la factura. Se aclara igualmente que el pago se realizara de acuerdo a la disponibilidad bancaria con la que cuente la Institución Municipal, teniendo en cuenta que las transferencias de los Fondos son por etapas.

Forma de pago: **Contra certificado**. Certificado N° 1 - 50 % del total de la Obra, Certificado N° 2 - 50% de la Obra. Cada Certificado debe contar con 2 firmas y sellos: profesional Director de Obras de la empresa o firma y sello del oferente y la firma, sello del fiscal de obras del Municipio.

La Contratante aplicara sobre los pagos la retención de la tasa de contribución del 0,5 dispuesto en el Art. 277 de la Ley N° 7228/23

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:

No Aplica

---

## **Anticipo MIPYMES**

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

---

## **Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo**

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

No Aplica

---

## Reajuste

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

Solicitar el reajuste de precio vía nota, siendo la fórmula la siguiente:

$$R_m = P_m(AK(I_{km}) - 1) - I_{k-1} I_{ko}$$

Donde:

**R<sub>m</sub>**: monto del reajuste por la variación de precios de los trabajos Certificados en el mes m.

**P<sub>m</sub>**: Monto certificados en el mes M a precios básicos.

**A<sub>k</sub>**: Coeficiente de incidencia del insumo k a ser ajustado por las fluctuaciones del Índice I<sub>km</sub>. La Sumatoria de dichos coeficientes, para cada ítem a reajustar, debe ser igual a la unidad.

**I<sub>ko</sub>**: 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<sub>km</sub>**: Precio del insumo k en el mes m publicado en dicho mes en la revista de la (CAPACO).

Solicitar el reajuste de precio vía nota dirigida a la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Limpio de 8 a 13 hs.

$$R_m = P_o \times \sum_{k=1}^n (P_{km} - 1) P_{ko}$$

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 registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.
2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

---

## **Limitación de responsabilidad**

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

---

## **Responsabilidad del proveedor**

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

---

## **Fuerza mayor**

El 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:

- El Poder Judicial.

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

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

## **Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje**

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante,

"CAMP"). El tribunal será conformado por:

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.

