

INDICE GENERAL

SECCION I.- OBJETO

SECCION II.- POLITICA DE INTEGRIDAD

SECCION III.- DEL PROCESO

SECCION IV.- DEL OFERENTE

SECCION V.- DE LA OFERTA

SECCION VI.- CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

SECCION VII.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES
(En tomo parte)

SECCION VIII ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

SECCION IX.- PLANOS

SECCION X.- CONDICIONES PARTICULARES DEL CONTRATO

ANEXO I.- FORMULARIOS

- FORMULARIO DE OFERTA
- FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA
- FORMULARIO MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO
- FORMULARIO MODELO DE DETALLE DE LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS
- FORMULARIO MODELO DE DECLARACION JURADA – NOTIFICACION DE LA DOCUMENTACION LICITATORIA: PLIEGO GENERAL, ANEXOS, ADENA Y VISTA AL EMPLAZAMIENTO.
- MODELO DE CARTA DE FINANCIAMIENTO BANCARIO.
- PLANILLA DE AUTOCONTROL PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS.
- TABLAS: INFORMACION SOBRE LITIGIOS Y PERFIL EMPRESARIAL.

**VIALIDAD
NACIONAL**



- ANEXO II:** DECRETO 691/16 SOBRE RÉGIMEN DE
REDETERMINACION DE PRECIOS DE CONTRATOS DE
OBRA
PÚBLICA Y DE CONSULTORIA DE OBRA PÚBLICA Y ANEXO
- COMPOSICION DE LA OBRA
- ANEXO III:** MODIFICACIONES POR CAMBIO DE MODALIDAD A
AJUSTE ALZADO

SECCIÓN I - OBJETO

A) LLAMADO A LICITACIÓN

B) MEMORIA DESCRIPTIVA

A) LLAMADO A LICITACIÓN

LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 62/2018

- 1) La Dirección Nacional de Vialidad llama a Licitación Pública Nacional, bajo el régimen de la Ley N° 13.064 Nacional de Obras Públicas, para la “PUESTA EN VALOR DE LAS INSTALACIONES DEL CAMPAMENTO ZONA ESTE - 1º ETAPA - 18º DISTRITO - CHACO”, según los términos de éste llamado y de acuerdo con lo establecido en las Bases y Condiciones, Proyecto y Especificaciones Técnicas que integran la documentación de la encomienda.-

- 2) Los interesados podrán adquirir los documentos de la licitación, en la página CONTRATAR o descargando los mismos de la página web institucional de la D.N.V.: www.vialidad.gob.ar → “Licitaciones” → “Obras” → “Licitaciones en Curso” → “Licitación Pública Nacional N° 62/2018 – Puesta en valor de las instalaciones del Campamento Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco”, sin valor de venta, bajo las condiciones estipuladas en el Pliego.-

- 3) “Toda consulta o mayor información sobre dichos documentos, podrá ser obtenida a través de la página web Institucional y/o a través de <https://contratar.gob.ar/>”
Las ofertas se deberán presentar hasta el día y hora determinados en el cronograma de fechas establecidos en el CONTRAT.AR utilizando el formulario electrónico que suministre el sistema, y cumpliendo todos los requerimientos del pliego, acompañando la documentación que la integre en soporte electrónico.
Para el caso en que sólo sea posible efectuar la presentación en forma material, como la presentación de documentos (Garantías) que por sus características deban ser presentados en soporte papel, estos serán individualizados en la oferta electrónica y serán presentados ante la Unidad Operativa de Contrataciones 18º Distrito Chaco, hasta el día y hora determinado como fecha de presentación de ofertas, y dentro de las 24 hs posteriores a la apertura, para la presentación de garantías.
A fin de garantizar su validez, la oferta electrónicamente cargada deberá ser confirmada por el oferente, quien podrá realizarlo únicamente a través de un usuario habilitado para ello, conforme lo normado con el procedimiento de registración y autenticación de los usuarios de los proveedores del CONTRAT.AR.
La garantía del 1% (UNO POR CIENTO) del monto del Presupuesto Oficial, se deben entregar en Avda. Italia 191 –Resistencia – Chaco,

**VIALIDAD
NACIONAL**



hasta el día y la hora indicados en el cronograma establecido en el CONTRAT.AR.

A) MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: “Puesta en valor de las instalaciones del Campamento

Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco”

UBICACIÓN: Av. Alvear y RNNº11-Km 1004,54 con acceso secundario por Calle Pereyra

GENERALIDADES

La presente obra pretende solucionar las condiciones precarias de trabajo de los agentes viales instalados en el Campamento Este, para ello se propone terminar con un proyecto inconcluso comenzado por administración (en un tinglado existente del Campamento) orientado a la construcción de oficinas varias con servicios, y además agregarle en el extremo opuesto, la construcción de un laboratorio.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos de las oficinas van desde la terminación de lo existente (revoque, pintura, pisos, cielorrasos, colocación de carpintería nueva y reacondicionamiento de algunas existentes, etc.) hasta trabajos nuevos como la materialización de las infraestructuras (Inst. Sanitaria, Eléctrica).

El Laboratorio por otro lado se plantea como un gran espacio abierto con una oficina de administración, cuyos trabajos están orientados a divisiones con paredes con tecnología en seco, carpinterías nuevas y acondicionadas, pintura, cielorraso, Instalación Sanitaria e Instalación Eléctrica.

Cabe aclarar que las instalaciones cloacales se plantean como independientes no así la provisión de agua que será unificada; la inst. Eléctrica se propone única mediante la instalación de un tablero general pero independientes con la implantación de dos tableros seccionales correspondiente a los sectores en cuestión (Oficinas y Laboratorio), logrando así una funcionamiento separado y eficiente por sector.

En el aspecto formal, se realizara un revoque completo exterior con terminación de pintura al látex según colores sugeridos por central y la implantación sobre un muro exterior de acceso al campamento de un Cartel Corpóreo según plano.

PLIEGOS

Para esta obra rige la presente documentación:

- Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales con Fondos del Tesoro de la Nación - Edición 2017 (F.T.N. - Ed. 2017).
- Manual de Evaluación y Gestión Ambiental de la DNV Edición 1993 y su actualización Versión 1 2005.
- Todo otro Pliego Técnico, Norma y/o Reglamento que figuren en el presente Pliego de Condiciones y Especificaciones Técnicas.

PLAZO DE OBRA

Para la terminación total de las obras se ha fijado un plazo de **TRES (3) MESES**.

PLAZO DE GARANTÍA DE OBRA

El Plazo de Garantía será de **DOS (2) MESES**.

INICIACIÓN DE OBRA

El inicio de las obras será coincidente con la fecha de replanteo, a partir de la cual comenzará a regir el plazo contractual de la obra. En dicha fecha, la Contratista deberá comenzar a realizar todas las gestiones y proyectos ante los organismos pertinentes para el comienzo de los trabajos. Caso contrario, la Contratista no podrá dar comienzo de obra.

MODALIDAD DE CONTRATO

La presente contratación es por Ajuste Alzado, en tal sentido la contratista entregará la obra “llave en mano”, por lo cual el análisis dado en el Pliego General de Condiciones es al solo efecto de la aplicación del Decreto 691/2016 y las ponderaciones porcentuales de los ítems serán utilizadas para la realización de la certificación de la obra.

CANTIDADES

Las cantidades **presentadas en la planilla de cómputos son orientativas quedando por parte de la contratista ratificar o rectificar las cantidades enunciadas**, y una vez cotizadas serán fijas e inamovibles. Las mismas multiplicadas por los precios unitarios determinarán, el precio de la oferta, la cual será la única compensación por los trabajos ejecutados.

CERTIFICACIÓN

La certificación se efectuará mensualmente en proporción a los trabajos ejecutados. A tal efecto la contratista deberá presentar la lista de cantidades ejecutadas en el mes, las que serán previamente aprobadas por la Inspección y sobre las cuales se efectuará la certificación mensual.

FORMA DE PAGO

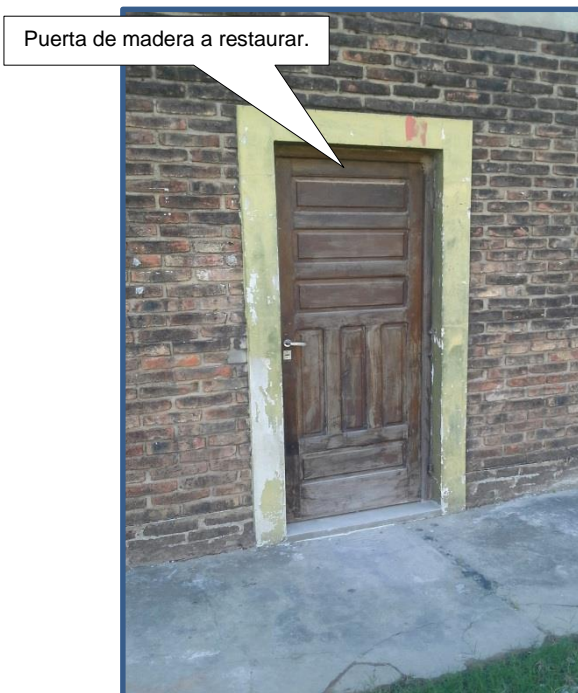
La presente obra se abonará en pagos mensuales contra certificación de los trabajos en un todo de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales con Fondos del Tesoro de la Nación - Edición 2017 (F.T.N. - Ed. 2017).

PRESUPUESTO OFICIAL DE LAS OBRAS

El presupuesto oficial de las obras a ejecutar asciende a la suma de **PESOS CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE, CON CINCUETA Y DOS CENTAVOS (\$ 4.941.569,52)**, referido al mes de MAYO 2018.

RESISTENCIA, CHACO - JULIO de 2018

DOCUMENTACION FOTOGRAFICA



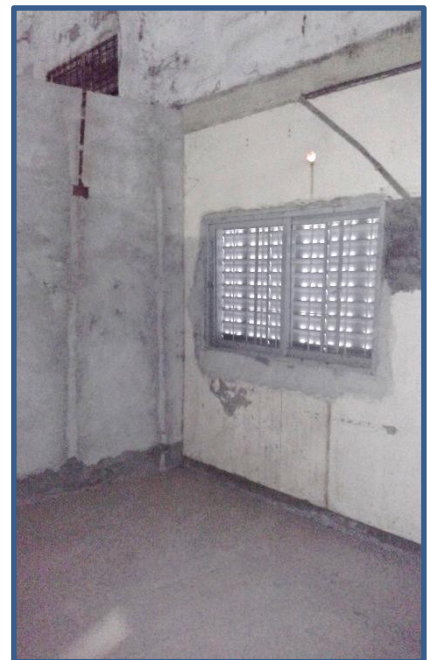
VIALIDAD NACIONAL



Oficinas a completar



Oficinas a completar





Reubicación de mesada de cocina



Sector destinado a “LABORATORIO”



Cañerías Sanitarias de PVC existentes.



SECCIÓN II – POLÍTICA DE INTEGRIDAD

SECCIÓN II - POLÍTICA DE INTEGRIDAD

1. Política de integridad. Principios y alcance.

La DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD (en adelante DNV) asume la responsabilidad de mantener los más altos niveles de integridad, transparencia, competencia, concurrencia y trato igualitario en los procedimientos de selección.

Por este motivo, se espera que los oferentes acompañen este compromiso desempeñándose en todo momento con honestidad, equidad e integridad comercial, asegurando un cumplimiento pleno y responsable de la presente política.

A los efectos de esta política son definidos como procedimientos de selección los trámites destinados a elegir a un proveedor a fin de celebrar y ejecutar un contrato regulado por la N° 13.064 de obra pública, la ley N° 17.250 de concesiones públicas, la ley N° 22.460 de servicios de consultoría, el Régimen general de contrataciones aprobado por Decreto delegado N° 1023/01, el Decreto N° 893/2012 reglamentario del régimen general de contrataciones.

A los efectos de esta política son definidos como oferentes todas las personas físicas o jurídicas que participen en forma individual o bajo cualquier forma de participación conjunta admitidas como interesadas en participar o participando en procedimientos de selección, encontrándose incluidos entre los obligados los propietarios, representantes y empleados de dichas empresas o entidades.

2. Deberes de los oferentes y prácticas prohibidas.

2.1. Deberes. Los Oferentes deberán comportarse en todas las etapas de acuerdo a a las siguientes exigencias:

- a) Cumplir en todo momento con las reglas comerciales y éticas aplicables a sus interacciones con la DNV y sus integrantes, lo cual incluye el conocimiento, consideración y respeto por el ordenamiento jurídico nacional y local aplicable a cada proceso del que participen.
- b) Abstenerse de realizar directa o indirectamente cualquiera de los comportamientos definidos como prácticas prohibidas, asegurando al respecto una supervisión interna adecuada y suficiente de la conducta que lleven adelante sus empleados y representantes en las relaciones e intercambios que entablen con integrantes de la DNV.
- c) No establecer relaciones comerciales, financieras o de cualquier índole económica con integrantes de esta DNV o sociedades vinculadas a ellos que

puedan determinar la existencia de alguna clase de conflicto de interés, siquiera aparente.

- d) Efectuar todas las consultas, observaciones solicitudes y propuestas de índole comercial o económica, por escrito, dirigiéndose únicamente a la autoridad competente y a través de los canales establecidos al efecto en cada caso.
- e) Denunciar ante la UNIDAD DE ÉTICA Y TRANSPARENCIA de la OFICINA ANTICORRUPCIÓN con sede en esta DNV cualquier irregularidad, ilícito o circunstancia contraria la ética pública o a la transparencia institucional de la que tome conocimiento en el marco de su participación en los procedimientos de selección de este Organismo, contactándose al teléfono +54 011 4343-8521 interno 2018, escribiendo a transparencia@vialidad.gob.ar al formulario web disponible en <http://www.vialidad.gob.ar/>.

2.2. Prácticas prohibidas: A los fines del punto anterior, éstas comprenden actos de: (a) prácticas de corrupción; (b) prácticas fraudulentas; (c) prácticas anticompetitivas o colusorias y (d) prácticas obstructivas, las cuales se definen a continuación:

- a) Prácticas de corrupción: ofrecer o dar por sí o a través de terceros cualquier ventaja, favor, gratificación, o cualquier otro objeto o prestación de valor a integrantes de esta DNV o a su familiares directos con el fin de obtener un trato favorable o influir indebidamente en sus acciones.
- b) Prácticas fraudulentas: falsear, tergiversar u ocultar hechos o circunstancias para engañar a la DNV o sus integrantes con el propósito de obtener un beneficio o eludir el cumplimiento de una obligación.
- c) Prácticas anticompetitivas o colusorias: acuerdos entre oferentes realizados con la intención de alcanzar un propósito inapropiado contrario a los principios de concurrencia y competencia, incluyendo prácticas tales como coordinación de posturas, acuerdos para la fijación de precios, reparto de zonas o mercados o cualquier otra actividad similar de naturaleza contraria a lo previsto en la Ley 25.156.
- d) Prácticas obstructivas: destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente información o elementos documentales significativa para los análisis, evaluaciones y, en su casos, investigaciones que deban ser llevados adelante en la DNV en relación al proceso de selección, o de cualquier otra manera impedir o dificultar esa tarea, así como el ejercicio de inspección de la DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD o la actividad de revisión por parte de cualquier Organismo de Control.

3. Conflictos de interés.

Son consideradas conflicto de interés las relaciones o vínculos que puedan interferir en la objetividad e imparcialidad de las decisiones de un funcionario en relación a los procedimientos de selección.

A tal efecto, es importante que sean reportados preventivamente los vínculos descritos por los artículos 1º y 2º del Decreto N° 202 del 21 de marzo de 2017, potencialmente generadores de tales conflictos.

Son consideradas conflicto de interés las relaciones descriptas por los artículos 1º y 2º del Decreto N° 202 del 21 de marzo de 2017.

En tal sentido, el oferente deberá declarar si se encuentra o no alcanzado por alguno de los supuestos de vinculación respecto de:

- El Presidente y Vicepresidente de la Nación, Jefe de Gabinete de Ministros y demás Ministros y autoridades de igual rango en el Poder Ejecutivo Nacional aunque estos no tuvieran competencia para decidir sobre la contratación o acto de que se trata (artículo 1º del Decreto N° 202/2017)
- Funcionarios de rango inferior a ministro que tenga competencia o capacidad para decidir sobre la contratación o acto que interese al declarante (artículo 2º del Decreto N° 202/2017).

Los supuestos de vinculación son:

- a) Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad
- b) Sociedad o comunidad,
- c) Pleito pendiente,
- d) Ser deudor o acreedor,
- e) Haber recibido beneficios de importancia,
- f) Amistad pública que se manifieste por gran familiaridad y frecuencia en el trato.

En caso de que el declarante sea una persona jurídica, deberá consignarse cualquiera de los vínculos anteriores, existentes en forma actual o dentro del último año calendario, entre los funcionarios alcanzados y los representantes legales, sociedades controlantes o controladas o con interés directo en los resultados económicos o financieros, director, socio o accionista que posea participación, por cualquier título, idónea para formar la voluntad social o que ejerza una influencia dominante como consecuencia de acciones, cuotas o partes de interés poseídas.

Para el caso de sociedades sujetas al régimen de oferta pública conforme a la Ley N° 26.831 la vinculación se entenderá referida a cualquier accionista o socio que posea más del CINCO POR CIENTO (5%) del capital social.

3.2. Funcionarios con competencia inferior a Ministros con competencia para decidir sobre la presente contratación

A los efectos del artículo 2º del Decreto N° 202/2017, se informa que son considerados como funcionarios con competencia inferior a ministro, con competencia para decir sobre la presente contratación los siguientes:

1. Ingrid Jetter (DNI N° 22321611)
2. Oscar Bonfanti (DNI N° 20110141387)

3.3. Formularios

Las personas interesadas en presentarse como oferentes deberán presentar la declaración jurada, cuyo modelo reproduce en el Anexo I Formularios, junto con la Resolución N° 11 del 19 de mayo de 2017 de la OFICINA ANTICORRUPCIÓN (RESOL-2017-11-APN-OA#MJ).

4. Consecuencias.

Los proveedores, al descargar los Pliegos Licitatorios como al presentar ofertas declaran y garantizan su conocimiento de la presente política y su conformidad con ella, y se obligan a respetar y hacer respetar sus previsiones.

La violación de los deberes previstos en la presente política o la comisión de alguna de las prácticas prohibidas dará lugar a:

- a) El rechazo de la oferta y pérdida de la garantía respectiva, en cualquier estado de la licitación o la rescisión de pleno derecho del contrato con culpa del contratista.
- b) La realización del correspondiente reporte al Organismo de control competente y, en su caso, la realización de la denuncia penal correspondiente.
- c) La comunicación que corresponda al respectivo Colegio Profesional, Cámara o Asociación que realice la actividad de superintendencia, supervisión, o similar, del correcto desempeño ético de sus miembros.

VIALIDAD
NACIONAL



SECCION III – DEL PROCESO

SECCIÓN III – DEL PROCESO

A. GENERAL

1. Una oferta por Oferente.

1.1. Cada Oferente presentará sólo una oferta, ya sea individualmente o como miembro de un Oferente Conjunto. Un Oferente que participa o presenta más de una oferta, además de las ofertas alternativas permitidas o pedidas, será descalificado.

2. Costo de la oferta.

2.1. El costo total de la preparación y presentación de la oferta queda a exclusivo cargo del Oferente. En ningún caso la DNV reintegrará al Oferente todo o parte de los costos de preparación o confección de la oferta

B. DOCUMENTACIÓN DE LA LICITACIÓN

3. Notas Aclaratorias

- “Toda la documentación mencionada en el presente pliego deberá ser presentada digitalmente a través del portal <https://contratar.gob.ar/> (con excepción de las correspondientes garantías, que adicionalmente deberán ser presentadas en soporte papel), debiendo la misma estar certificada por Escribano Público, cuando así corresponda. Además deberá estar suscripta por autoridad competente de la empresa y Contador Público, de corresponder.” La falta de respuesta o la reticencia por parte del oferente rehusando de informar cualquier solicitud efectuada con motivo de determinar su admisibilidad puede constituir una causal de desestimación de su propuesta.
- Los defectos de las ofertas que refieren a las Subcláusulas 4, 5 y 8 de la Sección III, son subsanables presentando el oferente en el plazo que se le fije a ese fin la certificación y/o documentación correspondiente, si y solo si en la oferta se haya identificado unívocamente la/s obra/s o los antecedentes pertinentes.

4. Aclaración de documentos para la licitación.

4.1. Todo adquirente de pliego que necesite cualquier aclaración sobre los documentos de la licitación, podrá efectuarla a través del portal <https://contratar.gob.ar/>. El Comitente responderá los pedidos de aclaración conforme lo establecido en el cronograma pertinente. El Comitente responderá los pedidos de aclaración que sean recibidos

antes de diez (10) días hábiles de la fecha de cierre de presentación de ofertas.

El Comitente no está obligado a contestar consultas cuyas respuestas estén, explícita o implícitamente, contenidas en los documentos de la licitación.

5. Corrección de Documentos de la Licitación. Forma de notificación.

5.1. Hasta siete (7) días hábiles anteriores a la fecha estipulada para el cierre de presentación de las ofertas, el Comitente puede responder consultas o modificar los documentos de la licitación expidiendo una adenda o volante, sin que por ello se altere la fecha de apertura.

Cuando el Comitente introduzca un cambio con posterioridad al plazo precedente indicado, podrá fijar una nueva fecha de presentación de ofertas, en función de la trascendencia de la modificación.

Las Adendas, Volantes y/o Circulares que oportunamente se emitan deberán estar debidamente suscriptas por responsable competente.

5.2. Todo adquirente del Pliego, por esa sola causa, acepta que le son válidamente comunicadas las modificaciones y/o aclaraciones emitidas al Pliego Licitatorio, a partir del momento en que las mismas son publicadas en la Página Web Institucional de la DNV y/o a través del portal <https://contratar.gob.ar/>, asumiendo consecuentemente la carga de verificar la inclusión de Adendas, Volantes y/o Circulares referidas al pliego de que se trate.

5.3. Constituye suficiente prueba del conocimiento de Adendas, Volantes y/o Circulares que sean emitidas su publicación en la Página Web Institucional y/o a través del portal <https://contratar.gob.ar/>.

5.4. Aún en el caso que la modificación de los documentos de la Licitación se hubiese introducido en el período anterior al vencimiento del plazo aludido en el comienzo de la Subcláusula 5.1, el Comitente podrá, si lo estimare prudente, otorgar a los oferentes un tiempo razonable que les permita tener en cuenta la pertinente adenda o volante en la preparación de sus ofertas, estableciendo una nueva fecha de apertura, conforme con lo estatuido por la Subcláusula 15.2. El cambio de fecha de apertura de la licitación se publicará con los mismos recaudos y por los mismos medios que la publicación de la fecha original de apertura. Adicionalmente se comunicará a los interesados mediante Nota Circular publicada en la Página Web Institucional de la DNV y/o a través del portal <https://contratar.gob.ar/>.

C. PREPARACIÓN DE OFERTAS

6. Idioma de la Oferta.

- 6.1. Todos los documentos relacionados con la oferta estarán redactados en idioma castellano.
- 6.2. Todo documento que se presente en idioma extranjero deberá ser acompañado de la respectiva traducción al idioma nacional, suscripta por Traductor Público matriculado. Asimismo a los efectos de que los documentos privados y/o públicos presentados sean válidos en la Argentina, los mismos deberán estar legalizados, certificados o visados por el Consulado Argentino correspondiente.

7. Apartados y orden que comprenden la oferta.

La documentación licitatoria deberá agruparse conforme el siguiente detalle:

Apartado A: contendrá la documentación referida a la admisibilidad del oferente (antecedentes, estatutos, estados contables, etc) y la oferta económica (formulario de oferta, análisis de precios, plan de trabajos y curva de inversión).

Apartado B: contendrá la documentación referida al proyecto (cómputos, planos, etc), de corresponder.

La oferta presentada por el Oferente deberá contener los siguientes documentos en el orden que a continuación se detalla:

- a) Solicitud de admisión: donde declare estar en condiciones de participar en la licitación (en caso de U.T. deberá consignar las integrantes del mismo y la Socia a Cargo).
- b) Formulario de oferta. Su falta de presentación implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.
- c) Formulario de presupuesto de oferta. Los Oferentes deberán descargar, completar y presentar (tanto en papel como en digital), el Formulario de Presupuesto de la Oferta que estará disponible en la página web de la D.N.V. (<http://www.vialidad.gov.ar>, Licitaciones, Obras, Licitaciones en Curso, bajo el nombre de la Licitación que se trate). Su falta de presentación implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.
- d) Garantía de la oferta. Su falta de presentación implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.
- e) Certificado de capacidad emitido por el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas.
- f) Formulario Modelo de Contrato Administrativo cuyo original obra en el Anexo I - Formularios de este Pliego.
- g) Sección X – Condiciones particulares del Contrato

- h) Formulario de Declaración Jurada - Notificación de la Documentación Licitatoria: Pliego General, Anexos y Adendas y Visita al Emplazamiento.
- i) Constancia de obtención de la documentación licitatoria y Volantes o Adendas, si las hubiere.
- j) Los balances y demás documentación económica - financiera.
- k) Análisis de precios o estructura de costos de cada uno de los ítems, desagregados en todos sus componentes, incluyendo cargas sociales y tributarias. Asimismo, deberán incluirse los precios de referencia asociados a los mismos.
- l) Declaración Jurada individualizando todos los elementos de origen importado (Ley N° 25.551).
- m) Cualquier otra documentación que deban completar y/o presentar los oferentes de acuerdo al Pliego Licitatorio.
- n) Oferta alternativa, solamente en los casos previstos en el Pliego Licitatorio particular.

Ordenada la presentación, el oferente incorporará un índice que refleje la ubicación de la distinta documentación presentada. Asimismo, deberá firmar y foliar íntegramente su oferta. Esa foliatura deberá ubicarse en el margen inferior derecho.

7.1. Presentación reducida.

Nota: La vigencia de la presente Subcláusula debe quedar expresamente fijada en la Sección X.

Presentación Reducida de la Oferta:

Todos los Oferentes deberán presentar en la apertura de ofertas la documentación a continuación indicada, conforme el siguiente orden:

- a) Solicitud de Admisión
- b) Oferta Económica: Formulario de Oferta, Formulario de Presupuesto de Oferta, Análisis de Precios, Plan de Trabajos, Curva de Inversión, Anexo A de Redeterminación de Precios.
- c) Garantía de la oferta.
- d) Certificado de Capacidad del Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas.
- e) Declaración Jurada de haber descargado y conocer los documentos de la Licitación, el emplazamiento de la obra, dirección y correo electrónico para notificaciones.
- f) Poder del Firmante de la Oferta (la documentación estatutaria será de presentación a posterior).
- g) Declaración Jurada de Antecedentes (la documentación que acredite el contenido será de presentación a posterior).
- h) Metodología Constructiva, Equipos y Planilla de Autocontrol.
- i) Activos Líquidos, si fueran necesarios.

Aquellos, que según el orden creciente de precios que se refleje en el Acta de Apertura de ofertas, resultaran primero y segundo, deberán en un plazo

máximo de 48 hs. hábiles desde la fecha de apertura, presentar todo el resto de la documentación integrante de su oferta según lo requiera el Pliego Licitatorio. Transcurrido el plazo de 48 hs. hábiles sin que el Oferente presente la documentación, se entenderá que retira su oferta. La DNV podrá prorrogar este plazo, siempre que ello sea solicitado formalmente por la empresa, dentro de esas 48 hs. y deberá justificar la solicitud de prórroga. El plazo otorgado será descontado del plazo total con el que cuenta la empresa para satisfacer las consultas que pudieran realizarse sobre su oferta en período de evaluación.

Sin perjuicio de ello, esta DIRECCIÓN NACIONAL podrá requerir toda aquella documentación que considere pertinente respecto del resto de los Oferentes, con los mismos alcances que los indicados en el párrafo anterior.

El oferente deberá tener presente que toda aquella información que no vuelque en su Declaración Jurada de Antecedentes, no podrá ser introducida posteriormente a efectos de acreditar el cumplimiento de requisitos.

La presente cláusula y la forma de presentación de la oferta que establece prevalecen sobre cualquier otra disposición en contrario que indique el Pliego Licitatorio.

Ordenada la presentación, el oferente incorporará un índice que refleje la ubicación de la distinta documentación presentada. Asimismo, deberá firmar y foliar íntegramente su oferta, debiendo realizarlo en el **margen inferior derecho**.

8. Precios de la oferta.

- 8.1.** El contrato será por la totalidad de las obras, individualizadas en el Aviso de Licitación y especificadas en la memoria descriptiva y en las Secciones pertinentes de este Pliego. El precio fijado en el contrato se basa en el precio ofertado con los ajustes previstos en el Pliego, y a su vez está basado en el presupuesto de la oferta presentado por el oferente, el que deberá estar de acuerdo al Formulario correspondiente definido en el Pliego Licitatorio.
- 8.2.** El oferente deberá cotizar el precio para todos y cada uno de los ítems consignados en el Presupuesto de la Oferta. Se considera, sin admitirse prueba en contrario, que todos los precios cotizados están referidos a la fecha de apertura de la licitación en que han sido presentados.
- 8.3.** Todos aranceles, impuestos, seguros, y cualquier otro cargo que deba abonar el Contratista con motivo de este contrato, o por cualquier otra razón, vigente siete (7) días hábiles antes del plazo de vencimiento de presentación de ofertas, se consideran incluidos en el precio total de la oferta presentada por el oferente, sin admitirse prueba en contrario.
- 8.4.** Los detalles de precios unitarios que se requieran deberán responder a la medición y forma de pago que establecen las especificaciones

respectivas, además de contemplar la cotización individual de todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos de acuerdo al formulario modelo de Detalle de los Precios Unitarios Cotizados, incluido en el Anexo I del presente Pliego.

- 8.5.** El oferente con relación a los materiales, equipos y todo otro elemento necesario para la obra y/o para su ejecución, asume la responsabilidad de las procedencias que haya previsto, estén o no declaradas en su Oferta, así como de la evaluación de las reales distancias de origen a obra y del medio contemplado para su transporte. Los eventuales cambios que se produzcan no darán derecho a reclamo alguno por parte del Contratista.
- 8.6.** Las incidencias a detallar sobre los costos netos, correspondientes a gastos generales e indirectos, beneficios, gastos financieros e IVA, deberán ser uniformes para todos y cada uno de los ítems que integran la propuesta.
- 8.7.** Los precios cotizados por el Oferente no se modificarán durante el contrato, sin perjuicio de su Redeterminación cuando corresponda por aplicación del Decreto N° 691/2016 y su Reglamentación, o aquel que lo reemplace.

9. Moneda de curso legal para la Oferta y el Pago.

- 9.1.** Todo costo o precio que el Oferente cotice en su Oferta estará expresado exclusivamente en moneda de curso legal.

El Contratante utilizará la misma moneda para efectuar al Contratista todo pago correspondiente a los trabajos ejecutados de acuerdo al Contrato

10. Validez de la oferta

- 10.1.** Las ofertas serán válidas por un período de 120 (ciento veinte) días corridos a partir de la fecha de vencimiento del plazo para la presentación de Oferta.
- 10.2.** El plazo de vigencia de las ofertas podrá ser ampliado por los oferentes, a solicitud de la Comitente, por periodos sucesivos de sesenta (60) días corridos. La ampliación del plazo de vigencia de la oferta deberá estar firmada con los mismos requisitos que los exigidos para la validez de la firma de la oferta. Vencido el plazo fijado en la solicitud de ampliación de vigencia de la oferta sin haberse recibido de la oferente aceptación del pedido de ampliación, se tendrá por rechazado el pedido y por caída la oferta sin pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

11. Garantía de la Oferta

11.1 Cualquier oferta que no esté acompañada por una garantía suficiente, según las condiciones establecidas, será rechazada por el Comitente.

11.2 La garantía de la oferta de un Oferente que no ha sido adjudicatario le será devuelta dentro de los veintiocho (28) días corridos, computados desde la fecha de notificación al oferente que se ha firmado el contrato de la obra licitada con otro oferente y que consecuentemente su oferta no ha sido seleccionada ó desde la fecha del desistimiento de su oferta.

11.3 La Garantía de mantenimiento de la oferta correspondiente al adjudicatario, será cancelada cuando se haya firmado el contrato y aquél hubiera presentado la garantía de cumplimiento de contrato.

11.4 La garantía de la oferta será ejecutada:

- a) Si el Oferente retira su oferta durante el periodo de validez de la oferta;
- b) Si el Oferente no acepta la comunicación de la rectificación de los errores materiales del monto de la oferta, según lo establecido en la cláusula 23.
- c) Si el Oferente no da respuesta o responde reticentemente a la mayor información requerida con relación a cualquier aspecto de su oferta que determine su admisibilidad.
- d) En el caso de un adjudicatario, si no concurre dentro del plazo establecido a la firma del contrato y si no presenta la garantía de cumplimiento del mismo (Subcláusula 28.4).
- e) Si intimado a retirar una Solicitud de Aclaraciones sobre su oferta, el Oferente no se presentara en el plazo estipulado a notificarse del contenido de la misma.
- f) Si el rechazo de la oferta se produce según los términos de la Subcláusula 6, Apartado A, punto III.2 de la Sección IV.
- g) Si transcurrido el plazo de quince (15) días corridos desde la publicación del Dictamen de Preadjudicación, el Preadjudicatario no presentara la documentación requerida a fines del trámite de Adjudicación (salvo prórroga extendida a exclusivo criterio del Comitente por solicitud fundada del Preadjudicatario).

12. Propuestas alternativas - Mejora de la Propuesta.

- 12.1.** Las ofertas alternativas deberán presentarse con los requisitos establecidos en los documentos de licitación, incluyendo el diseño técnico básico según lo indicado en los planos y especificaciones.
- 12.2.** Sólo se admitirán ofertas alternativas en los casos que expresamente se establezcan en las Condiciones Particulares del Contrato (Sección X), con las limitaciones determinadas en sus cláusulas especiales.
- 12.3.** En el caso de que el adjudicatario y/o los proponentes hubieren formulado ofertas complementadas, luego de indicado el precio total cotizado, con ofrecimientos de rebajas o aumentos porcentuales sobre dicho monto, el Detalle de Precios Unitarios Cotizados que deban presentar, el primero antes de la adjudicación y los segundos en el caso de que antes de la adjudicación les fueran requeridos, reflejará consistentemente los valores que en definitiva hayan resultado de conformidad al porcentual propuesto, manteniéndose la proporción relativa que en todo momento hayan presentado los precios de los ítem entre sí.

Cuando se trate de licitaciones en grupo de obras y siempre que se hagan ofrecimientos de rebajas o aumentos para dos o más obras, también se deberá cumplir lo indicado en el párrafo precedente.

13. Forma y firma de la oferta.

- 13.1.** El Oferente presentará los documentos que comprenden la oferta digitalmente a través del portal <https://contratar.gob.ar/>.
- 13.2.** El oferente debe certificar con su firma que toda la documentación incluida en la oferta y en las aclaraciones que se le requieran, son documentos genuinos incorporados a la oferta por voluntad del oferente, como a continuación se detalla:
1. El Formulario de Oferta, y el Presupuesto de la Oferta, deberán estar firmados en original por quien acredite tener facultades suficientes para obrar por el oferente;
 2. Todos los demás documentos incluidos en la propuesta del oferente deberán estar inicialados en todas sus fojas y firmados en original al final de cada uno de ellos por quien acredite tener facultades suficientes para obrar por el oferente;

3. Los documentos públicos deberán presentarse en original o en copia certificada por escribano público;
4. La documentación contable deberá presentarse con la firma del apoderado y con firma de contador público certificada según corresponda;
5. Los folletos y otra documentación ilustrativa con la firma del apoderado de la oferente la cual conlleva la responsabilidad de la oferente por la autenticidad de esos documentos.

13.3. Todos los documentos incluidos en la oferta deberán estar foliados correlativamente Esa foliatura deberá ubicarse en el margen inferior derecho y debe incluir la sigla o nombre identificadorio del oferente.

13.4. Todos los documentos incluidos en la propuesta según lo previsto en la Cláusula 7 deben estar firmados por el Oferente.

13.5. El Formulario de Oferta y el Presupuesto de la Oferta deben presentarse sin alteraciones, tachaduras, enmiendas o agregados. En todo otro documento incluido en la oferta las tachaduras o enmiendas que contuvieren deberán estar expresamente salvadas por quien firme el documento de que se trate.

D. PRESENTACIÓN DE OFERTA

El oferente deberá presentar su oferta en el sistema CONTRATAR.

14. Vencimiento del plazo para la presentación de las ofertas

14.1. El Comitente recibirá las ofertas electrónicamente a través del portal <https://contratar.gob.ar/> conforme el Cronograma consignado al efecto.

14.2. El Comitente puede prorrogar el vencimiento para la presentación de ofertas, en cuyo caso todos los derechos y obligaciones del Comitente y de los Oferentes que previamente estaban sujetos al vencimiento original, estarán sujetos al nuevo vencimiento.

14.3. Queda bajo la responsabilidad exclusiva del Oferente todos los procedimientos que adopte para efectivizar la presentación de su oferta, no admitiéndose alegación alguna tendiente a justificar la eventual presentación una vez vencido el término fijado a tal efecto.

15. Modificación y retiro de las Ofertas.

- 15.1.** No se admitirá la modificación de la oferta después del vencimiento del plazo fijado para la presentación de las mismas.
- 15.2.** Retirar la oferta una vez efectuada la apertura de la misma y antes del vencimiento del período de mantenimiento de la oferta original o durante el período de ampliación de mantenimiento de oferta que esté corriendo, causa la pérdida de la garantía según la Subcláusula 11.4. y la comunicación al Registro de Constructores de Obras Públicas.

E. APERTURA DE SOBRES Y EVALUACIÓN DE OFERTAS

16. Apertura de sobres de Ofertas

- 16.1.** En el día y hora establecido en los avisos del "Llamado a licitación", o en sus prórrogas, se realizará la Apertura de Ofertas. Si el día previsto para la realización de tal acto, resultare feriado o declarado asueto administrativo, éste se realizará a la misma hora del primer día hábil siguiente, o bien se procederá en esa oportunidad a comunicar una nueva fecha y hora de apertura.
- 16.2.** La apertura de ofertas se efectuará por acto público a través de CONTRAT.AR en la hora y fecha establecida en el cronograma del Contrat.ar. En forma electrónica y automática se generará el acta de apertura de ofertas correspondiente. Si el día señalado para la apertura de las ofertas deviniera inhábil, el acto tendrá lugar el día hábil siguiente, a la misma hora. “El Comitente preparará el Acta de Apertura conforme las Ofertas recibidas a través del portal <https://contratar.gob.ar/> y procederá a su publicación por este mismo medio”.

17. Reserva de las actuaciones

- 17.1.** Realizado el acto de apertura de las ofertas las ofertas estarán disponibles digitalmente para la vista por parte de los Oferentes por un plazo de cinco (5) días corridos. Vencido dicho plazo las actuaciones serán reservadas en los términos del Artículo 2 inciso c) de la Ley 19.549 y Artículo 38 del Decreto 1.759/72 con las limitaciones y/o restricciones que son inherentes al propio sistema y hasta que se hayan publicado los dictámenes del Comitente según lo establecido en la Subcláusula 26.

18. Aclaración de Ofertas

El Comitente puede, a su juicio, pedir a cualquiera de los oferentes aclaraciones de su oferta. El pedido de aclaraciones y las respuestas se realizarán a través del portal <https://contratar.gob.ar/>; pero no se solicitará, ofrecerá ni permitirá un cambio en el precio o bases de la oferta, excepto cuando se solicite una confirmación de la corrección de errores descubiertos por el Comitente en la evaluación de las ofertas según la Cláusula 23.

19.1 Revisión de las Ofertas y determinación de la existencia de Ofertas admisibles

19.1.1 Antes de evaluar detalladamente una oferta el Comitente verificará que cada una de ellas haya cumplido los siguientes:

- a) Que esté firmada por quien legalmente corresponda;
- b) Que incluya las garantías correspondientes;
- c) Que responda a los requisitos de los documentos de la licitación y
- d) Que incluya la información requerida según Subcláusulas 20.3. y 20.3.1.

19.1.2 Una Oferta admisible es aquella que responde a los requisitos condiciones y especificaciones de los documentos de la licitación, sin desviación o condicionamientos, y teniendo el Oferente, a juicio fundado del Comitente, las condiciones técnicas y económicas para ejecutar la obra. Una desviación o condicionamiento es aquel que:

- a) Afecta en forma sustancial el alcance, la calidad y/o el desarrollo de las obras;
- b) Limita en cualquier forma sustancial contraria a los documentos de licitación, los derechos del Comitente o las obligaciones del Oferente;
- c) De ser aceptado o rectificado afectaría injustamente la posición competitiva de los otros Oferentes que presentan ofertas adecuadas; o
- d) Impide la comparación de la Oferta con las demás en un mismo pie de igualdad o altera la homogeneización de los criterios de evaluación de las propuestas.

19.2 Si una oferta no es admisible, el Comitente la rechazará. Ese rechazo es definitivo con relación a la licitación y con la consecuente contratación de la

obra licitada. No se podrá adecuarla más tarde corrigiendo la desviación o condicionamiento improcedente.

19.3 El incumplimiento de los requisitos exigidos para la presentación de Ofertas en la Sección IV y V del presente pliego, podrá ser motivo suficiente para el rechazo de la oferta, excepto cuando a criterio del Comitente el incumplimiento no se encuadre en ninguno de los supuestos detallados en la Subcláusula 20.1.

19.3.1 La falta de presentación en la oferta de los documentos que acrediten el cumplimiento de los requisitos exigidos en las Cláusulas 4, 5, 6, 7 y 10 de la Sección IV y las cláusulas 11, 12 y 13 de la Sección V, será motivo suficiente para el rechazo de la oferta, excepto cuando a criterio del Comitente el incumplimiento no se encuadra en ninguno de los supuestos detallados en la Subcláusula 20.1.

19.3.2 Si no se presentara la documentación completa de las Subcláusulas indicadas en 20.3.1. para la acreditación de las mismas, y/o los requisitos establecidos en el pliego licitatorio, y a criterio del Comitente el incumplimiento no se encuadra en ninguno de los supuestos detallados en la Subcláusula 20.1, el Comitente requerirá aclaraciones sobre las ofertas presentadas o actualización de documentación por cualquiera de los oferentes, confeccionando las mismas por escrito.

19.3.3 El Oferente deberá declarar en su oferta 2 números telefónicos y 2 direcciones de correo electrónico como medios alternativos de comunicación.

19.3.4 Los oferentes tendrán un plazo máximo de catorce (14) días corridos, contados desde la primera solicitud notificada, para presentar toda la documentación necesaria y/o aclarar cualquier cuestionamiento sobre su oferta. Dicho plazo incluye las sucesivas solicitudes de aclaraciones que pudieran surgir de las respuestas y/o documentación presentada por el oferente. Sin perjuicio de lo expuesto cada pedido de aclaraciones tendrá un plazo máximo de respuesta de tres (3) días hábiles, que podrá ser prorrogado a solicitud del oferente. Las prórrogas que pudieran otorgarse se entenderán comprendidas dentro de los catorce (14) días corridos ya señalados.

Las solicitudes de aclaraciones que se cursen en el día 12, 13 o 14 desde la primera notificación, gozarán de un plazo de tres días hábiles más, cumplidos los catorce.

Las respuestas a las solicitudes de aclaraciones deberán remitirse a través del Portal <https://contratar.gob.ar/>.

19.3.5 Vencido el plazo de catorce (14) días corridos, o de tres (3) hábiles que corresponden a cada requisitoria sin presentación de pedido de prórroga, sin haber aclarado los cuestionamientos realizados (incluyendo la presentación de documentación requerida), su oferta será desestimada sin más trámite. Sólo a criterio del Comitente y cuando éste considere que existan razones que lo justifique, dicho plazo podrá ser ampliado.

Sin perjuicio de los requerimientos efectuados, la Oferente (y posteriormente la Contratista) se encuentra obligada a informar (inmediatamente de ocurrido el hecho) y con carácter de Declaración Jurada cualquier cambio en la situación económica, financiera y/o jurídica que sea relevante a los fines de la evaluación, adjudicación, contratación y posterior ejecución del Contrato.

20 Corrección de errores.

20.1 El Comitente controlará los aspectos aritméticos de las ofertas a fin de detectar eventuales errores. Los mismos serán corregidos de la siguiente manera:

- a) Cuando haya contradicción entre los precios unitarios en números y en letras, prevalecerán los expresados en Letras
- b) Cuando haya una contradicción entre el Precio unitario y el importe respectivo, que resulta de multiplicar el Precio unitario por cantidad, el precio unitario prevalecerá, a menos que, en opinión del Comitente, se trate de un error obvio en la ubicación del punto decimal del precio unitario en cuyo caso prevalecerá el importe y se corregirá el precio unitario.
- c) Cuando haya una contradicción entre el importe cotizado y el importe resultante de un porcentaje definido en el Pliego Licitatorio, prevalecerá este último.

20.2 Como consecuencia de la aplicación de la Subcláusula 21.1 el Comitente ajustará el monto establecido en el Formulario de la Oferta, el que, comunicado al Oferente será considerado obligatorio para el mismo.

21 Moneda para evaluar la Oferta.

21.1 Las ofertas se evaluarán exclusivamente en la moneda de curso legal.

22 Evaluación y comparación de las Ofertas.

22.1 Realizadas las correcciones mencionadas en la Subcláusula 21.1., el Comitente reordenará, de corresponder, las ofertas en orden ascendente de precios. El estudio de admisibilidad será realizado hasta encontrar la

primera que se ajuste a los requerimientos del llamado. El Informe de Admisibilidad es el documento que determina el ajuste (o no) al Pliego Licitatorio. Por lo tanto, el correspondiente Dictamen de Preadjudicación emitido a través del portal <https://contratar.gob.ar/> que indique que una Oferta ha sido descartada no implica necesariamente que no dé cumplimiento a los requisitos del llamado.

22.2 Al evaluar las ofertas el Comitente, en caso de corresponder, ajustará el precio ofertado de la siguiente forma:

- a) corrigiendo los errores según la Cláusula 21;
- b) realizando el ajuste apropiado para cualquier otra variación u ofertas alternativas aceptables presentadas según lo dispuesto en la Cláusula 12.

22.3 El Comitente se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier modificación u oferta alternativa. Las modificaciones, ofertas alternativas y otros factores no requeridos en los documentos de la licitación no serán considerados en la evaluación de la oferta.

22.4 En la evaluación de las ofertas no será tomada en cuenta ninguna ventaja potencial o futura con relación a la fecha de apertura. Es decir que a todos los efectos la valorización de la oferta lo será a fecha de licitación, sin considerar otras ventajas de situación de plaza ocurridas con posterioridad a dicha fecha.

F. ANALISIS DE LAS PROPUESTAS ADMISIBLES

23 Análisis de las propuestas – Informe - Términos para formular impugnaciones - Garantías

23.1 El análisis de las ofertas se hará en el Informe de Admisibilidad, siguiendo el orden ascendente de precios, hasta llegar a la primera oferta admisible de acuerdo con las reglas establecidas en este Pliego. El Informe de Admisibilidad se pondrá a consideración del Consejo Técnico de Adjudicaciones, quien aceptará (o no) la propuesta realizada, preadjudicando la obra bajo trato. La conclusión se expresará en un Acta labrada al efecto.

23.2 El Acta del Consejo Técnico de Adjudicaciones, que contenga el resultado de la evaluación de las ofertas será notificada a través del Portal <https://contratar.gob.ar/> y/o en la Página Web de la Repartición, durante tres (3) días hábiles, cuando se trate de licitaciones públicas; dos (2) días hábiles, en los casos de licitaciones privadas y un (1) día hábil, cuando en trate de contrataciones directas.

Asimismo en el caso del Preadjudicatario se comunicará la documentación necesaria a efectos de continuar con el trámite de adjudicación. El Preadjudicatario tendrá máximo quince (15) días corridos desde la fecha de publicación del Acta del Consejo Técnico de Adjudicaciones para entregar a la DNV la documentación requerida.

Vencido el mencionado plazo, y de no contar la Repartición con la documentación solicitada, se entenderá que retira su oferta, por lo que se procederá a ejecutar su garantía y se continuará con el análisis de la oferta siguiente en orden creciente de precios, de corresponder. El plazo para presentación de la documentación podrá ser prorrogado a pedido del Preadjudicatario y a exclusivo criterio del Comitente, de existir razones que así lo ameriten.

Impugnaciones: Vencido el plazo de las publicaciones mencionadas más arriba, los interesados en formular impugnaciones, dispondrán de un término de dos (2) días hábiles para ello, transcurrido el cual, caducará el derecho a hacerlo. Toda impugnación deberá presentarse en la Mesa de Entradas de la Coordinación General de Licitaciones y Contrataciones (18º Distrito Chaco).

Se establece como presupuesto formal para la viabilidad de las impugnaciones, la presentación de una garantía en pesos (\$) por la suma que resulte de aplicar el veinte por ciento (20%) al monto establecido para la Garantía de Oferta.

Esta garantía de impugnación, constituida mediante depósito de caución, será reintegrada al Oferente solo en caso de prosperar la impugnación presentada. En caso contrario, será hecha efectiva por esta Repartición. Durante el lapso transcurrido desde el primer día del anuncio de las decisiones hasta el día del plazo para formular impugnaciones, toda la documentación que integra el procedimiento licitatorio estará a disposición de todos los interesados para su vista, en las oficinas del Distrito Jurisdiccional.

G. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

24 Criterios de adjudicación

24.1 El Comitente adjudicará el contrato a la oferta admisible más baja en orden de precios, siendo esta la más conveniente, excepto que se demuestre lo contrario.

25 Derechos del Comitente de rechazar todas o algunas de las Ofertas y de cancelar el proceso de licitación

25.1 Sin perjuicio de lo establecido en la Cláusula 25, el Comitente se reserva el derecho de rechazar todas o algunas de las ofertas y de cancelar el proceso de licitación, en tanto no se hubiera notificado la firma del contrato con el adjudicatario de la licitación, sin incurrir en ninguna responsabilidad con respecto al (a los) Oferente/s afectado/s.

26 Notificación de la Adjudicación - Firma del Contrato.

26.1 Dictado el acto administrativo de adjudicación, el Comitente notificará al adjudicatario por medio del portal <https://contratar.gob.ar/>, que su oferta ha sido aceptada.

26.2 El Adjudicatario suscribirá el contrato electrónicamente realizando las diligencias pertinentes a través del portal <https://contratar.gob.ar/> dentro de los siete (7) días corridos inmediatos posteriores a la fecha en que se le haya notificado la adjudicación.

Previamente deberá acreditar ante la Contratante que ha constituido la garantía de contrato, que posee habilidad fiscal para Contratar según la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) y que posee la suficiente Capacidad de Adjudicación, conforme el Registro Nacional de Constructores de Obra Pública.

Asimismo, deberá descargar y completar el archivo correspondiente a los Análisis de Precios que se encuentra en la página web Institucional: www.vialidad.gob.ar □ “Servicios” □ “Redeterminación de Precios” □ “Software para la Redeterminación Definitiva de Precios” y presentarlo tanto en soporte papel (debidamente suscripto), como en Digital, respetando el formato y la estructura del archivo que se encuentra en la web al momento de la firma del Contrato.

26.3 Firmado el Contrato y prestada la conformidad a la Garantía de cumplimiento del mismo, el Comitente notificará a los otros oferentes que sus ofertas no han sido aceptadas.

26.4 Si la garantía no resulta aceptable y no es reemplazada dentro del plazo fijado en este Pliego, o si el adjudicatario no ha mantenido vigente su Certificación Fiscal para Contratar o no acredita tener suficiente capacidad de adjudicación, la Comitente dejará sin efecto la adjudicación efectuada y podrá pasar a considerar la oferta admisible siguiente en orden creciente de precios.

27 Garantía de Contrato.

27.1 El adjudicatario deberá afianzar el cumplimiento del contrato que se le adjudica, mediante un depósito en el Banco de la Nación Argentina, a la orden del Comitente, por una suma equivalente al cinco por ciento (5 %) del monto del contrato.

El Adjudicatario podrá sustituir la forma de afianzamiento del contrato por algunas de las alternativas siguientes:

- a) Títulos o bonos nacionales, provinciales o municipales, con cotización oficial en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires u otras bolsas de comercio del interior del país, al valor corriente en la plaza a la fecha en que se firme el contrato;
- b) Seguro de caución de acuerdo con lo establecido en la Ley 17804 y en el Decreto 411/69; o
- c) Garantía bancaria, a criterio del Oferente. En todos los casos el importe de la fianza será el que resulta de la aplicación del porcentaje indicado en la presente Subcláusula.

27.2 Si el depósito de garantía es presentado por el Adjudicatario en la forma de una garantía bancaria, será emitido por medio de un banco local que esté bajo la supervisión del Banco Central de la República Argentina (BCRA).

Si el depósito de garantía es presentado por el Adjudicatario en las formas de títulos o bonos nacionales, provinciales o municipales, con cotización en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires u otras Bolsas de Comercio del interior del país deberá, cada ciento veinte (120) días corridos, efectuar la actualización de los valores, de forma tal de mantener el valor real de los títulos. Para ello deberá tenerse en cuenta la cotización de la Bolsa de Comercio de que se trate, cinco días hábiles anteriores a cada plazo.

27.3 Si el Adjudicatario presenta la Garantía de contrato por medio de un Seguro de caución, la garantía será emitida por una empresa de seguros que sea aceptable para el Comitente.

27.4 Si el Adjudicatario no cumple con la constitución de la garantía de contrato, de acuerdo a lo establecido en las Subcláusulas 28.1, 28.2 y 28.3, el Comitente tendrá motivos suficientes para cancelar la Adjudicación y ejecutar la garantía de oferta.

27.5 Cuando las garantías presentadas resultaran no satisfactorias, el oferente deberá sustituirlas por otras garantías a satisfacción del Comitente dentro de los 7 (siete) días corridos de notificado.

27.6 La oferta que se encuentre un 20% o más por debajo del Presupuesto Oficial Actualizado a Fecha de Apertura (POFA), y resultare admisible y luego adjudicataria, deberá constituir una Garantía Contractual equivalente

al triple de lo estipulado en la Subcláusula 28.1. En este caso solo se admitirá la constitución de la citada Garantía por medio de Fianza Bancaria o Títulos de Deuda Nacional.

28 Ejecución Contractual

28.1 El contratista deberá mantener la condición económica financiera apta para asegurar la oportuna y correcta ejecución del contrato. En los contratos con plazo de ejecución igual o superior a dieciocho (18) meses, conforme lo establecido en las condiciones particulares de contrato, o cuando a criterio de la DNV la situación lo amerite, el contratista deberá acreditar el mantenimiento de la condición aludida de acuerdo con lo que se establece en la presente cláusula.

28.2 La Contratista se encuentra obligada a informar (inmediatamente de ocurrido el hecho) y con carácter de Declaración Jurada, cualquier cambio en la situación económica, financiera y/o jurídica que sea relevante a los fines de la ejecución del Contrato.

28.3 En caso de quiebra, liquidación sin quiebra, convocatoria o concurso de acreedores, el Comitente podrá proceder a la rescisión del contrato.

Asimismo, la Dirección Nacional de Vialidad tendrá derecho a rescindir el contrato en los siguientes casos:

- a) Cuando el contratista sea culpable de fraude o grave negligencia o contravenga las obligaciones y condiciones del Pliego Licitatorio y/o Contrato;
- b) Cuando el contratista exceda sin causa justificada el plazo fijado en las bases de licitación para la iniciación de la obra;
- c) Cuando el contratista no llegare a justificar las demoras en la ejecución de la obra, en caso de que la parte ejecutada no corresponda al tiempo previsto en los planes de trabajo y a juicio de la Repartición no puedan terminarse en los plazos estipulados;

Resuelta la rescisión del contrato, el contratista responderá por los perjuicios que sufra la Administración a causa del nuevo contrato que celebre para la continuación de las obras o por la ejecución de éstas por administración. Asimismo, se podrá proceder a la ejecución de la garantía de contrato. En todos los casos en que la responsabilidad del contratista excediera el monto de la misma, podrán afectarse otros créditos de la empresa.

28.4 La extinción del contrato podrá asimismo efectuarse de común acuerdo entre la Administración y el Contratista, conviniendo en su oportunidad las condiciones.

**VIALIDAD
NACIONAL**



SECCION IV – DEL OFERENTE

SECCIÓN IV- DEL OFERENTE

El oferente deberá ser una persona humana o jurídica con capacidad para obligarse por sí misma y cuyo objeto social le permita cumplir con el objeto del contrato. En el caso de tratarse de una licitación nacional el oferente deberá ser local en los términos de los incisos 3 y 4 del Artículo 2° de la Ley 21.382.

Las reglas de elegibilidad del oferente se aplican al oferente y a todas las partes que lo constituyen, entendiéndose por tales a los socios propuestos, subcontratistas y proveedores de alguna parte del contrato y sus servicios conexos. La elegibilidad del oferente es exigible a la fecha de apertura de las ofertas y hasta la fecha de firma del contrato.

No son elegibles como oferentes y eventualmente contratistas de la obra licitada:

- a) Quienes tengan conflictos de interés. Además de los casos definidos en el apartado 3 de la Sección II de este Pliego, se considera que un oferente tiene conflicto de interés con una o más partes del proceso de licitación regido por este pliego, si:
 - (i) Están o han estado asociados, con una firma o con cualquiera de sus afiliados, que ha sido contratada por la DNV para la prestación de servicios de consultoría para la preparación del diseño, las especificaciones técnicas y otros documentos que se utilizarán en la licitación de que se trate. Cuando una firma o una firma del mismo grupo económico, además de prestar servicios de consultoría también tenga capacidad para producir y proveer bienes o construir obras, no podrá proporcionar los bienes o las obras si prestó servicios de consultoría para el contrato objeto de esa licitación.
 - (ii) si presenta más de una oferta o si se presenta una oferta y participa como subcontratista de otra oferta. La participación como subcontratista en más de una oferta cuando el subcontrato determina la existencia de conflicto de interés, excepto cuando para la obra de que se trate ha sido expresamente admitido en las bases particulares de la licitación.
- b) Los quebrados, mientras no hayan sido rehabilitados;
- c) Los inhabilitados por condena judicial;
- d) Los que tengan convocatoria y/o concurso de acreedores en trámite (sin aprobación del acuerdo preventivo)

e) Los incursos en cualquiera de las causales de inhabilitación establecidas en el Artículo 28 del Decreto 1023/2001.

A. DOCUMENTACIÓN DE CALIFICACIÓN

Todos los Oferentes a fin de calificar como admisibles deberán incluir y acreditar en sus ofertas los requisitos y documentos que se detallan a continuación:

1. Acreditación de su capacidad civil para obligarse.
2. Propietarios de la sociedad.
3. Litigios pendientes y/o con sentencia firme y cumplida
4. Experiencia en obras de Naturaleza y Volumen Similar a la que se licita.
5. Experiencia en obras de Naturaleza similar a la que se licita.
6. Capacidad de Contratación Anual.
7. Certificación Anual.
8. Buen concepto en obras ejecutadas.
9. Certificado Fiscal para Contratar.
10. Aptitud Económica Financiera.

1. **Acreditación de su capacidad civil para obligarse.** La acreditación del cumplimiento de la inscripción requerida deberá estar en un todo de acuerdo conforme al Código Civil y Comercial de la Nación y la Ley de Sociedades Comerciales. Si se tratase de una sociedad, copia autenticada del contrato social inscripto en el Registro Público respectivo.

La duración de la sociedad computada desde la fecha de apertura de las ofertas deberá ser igual o superior al plazo del contrato hasta el vencimiento del plazo de garantía con más doce (12) meses. El representante orgánico de la sociedad deberá acreditar que está facultado para contratar en nombre de la misma. Si la oferente en la licitación actúa por medio de una representación voluntaria, el apoderado deberá acreditar tener facultades suficientes para obligar a su poderdante en los términos del Pliego y la oferta en la licitación de que se trate.

2. El Oferente deberá identificar quienes son los **propietarios de la sociedad**, indicando Nombre y Apellido (o Razón Social), porcentaje del capital social y capital con derecho a voto que posee cada uno de sus socios. Al efecto, deberá acompañar la correspondiente actuación notarial, junto con la documentación de respaldo pertinente.

Nota I: en caso de corresponder, la empresa deberá informar la existencia (o no) de algún tipo de privilegio y/o preferencia entre los propietarios.

Nota II: la información suministrada no deberá poseer una antigüedad mayor a seis (6) meses anteriores a la Fecha de Apertura.

3. La Oferente deberá incluir en su Oferta y con carácter de declaración jurada, información sobre todo **litigio que tenga pendiente**, o que haya ocurrido en los últimos cinco (5) años, sobre las partes litigantes, los resultados y el monto reclamado, de acuerdo a la Tabla Modelo del Anexo I - Formularios.

Los litigios a declarar son aquellos que eventualmente pudieran tener como parte tanto a otros individuos de carácter privado, como a la Administración Nacional, las Administraciones Provinciales y/o Municipales.

Se entiende por litigio ocurrido a todo aquel que se hubiera iniciado, se hallase en desarrollo sin resolver o se hubiese resuelto durante el período de que se trata. Deben incluirse todos los litigios, ya sea que tramiten en sede judicial o arbitral, y aun los que tuvieran sentencia firme y cumplida.

En caso de no poseer litigios pendientes y/o con sentencia firme y cumplida en los últimos cinco años se deberá informar tal situación.

El Comitente se reserva el derecho de indagar sobre los litigios que hubiera tenido como parte al Oferente aun cuando no hubieren sido mencionados por éste en su oferta.

Lo requerido es a efectos de analizar el pasivo contingente y la litigiosidad de los oferentes.

El Oferente y/o miembro de una U.T. Oferente que haya estado afectado en los últimos cinco (5) años por un Concurso Preventivo de Acreedores, deberá informar dicha situación en su Oferta. Al respecto, deberá presentar copia certificada por el Juzgado Interviniente de la Resolución de Homologación del Concurso Preventivo y un escrito emitido por el Síndico Concursal en donde este último manifieste que la empresa concursada se encuentra cumpliendo o ha cumplido el Acuerdo en tiempo y forma, a una fecha de referencia de hasta veinte (20) días antes de la fecha de apertura de las ofertas.

La falta de respuesta a este requerimiento en los tiempos previstos puede ser motivo suficiente para la descalificación de la oferta bajo trato.

4. Experiencia en la construcción de, al menos, una obra de Volumen Similar a la que se licita.

El oferente deberá acreditar una obra de volumen similar (Certificación Promedio Mensual), que se clasifique, conforme la Sección VI – Definiciones, en:

Obras de infraestructura: esta clase incluye todas las clases de obra contenidas en los apartados I, II III y IV de la definición de obras de naturaleza similar establecida en la Sección 4 - Definiciones.

Obras complementarias: comprende las incluidas en el apartado V de la definición ya citada.

La presente Subcláusula se aplica a las obras que se liciten cuyos Presupuestos Oficiales a Fecha de Apertura superen el monto equivalente a 200.000 Salarios Básicos (Jornal) – Zona A (Oficial Especializado), conforme la última tabla vigente publicada por la Unión Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA)

Para evaluar el cumplimiento del requisito se aplicarán las siguientes reglas:

-Las obras deben estar ejecutadas dentro de los últimos diez (10) años y estar ejecutada por el Oferente como mínimo en un setenta (70) por ciento. Para las obras iniciadas con anterioridad a ese lapso se computa únicamente lo ejecutado dentro del mismo.

-La declaración de la obra antecedente en la oferta deberá estar acompañada por la respectiva información completa e indubitable que la respalde, a saber: Contrato, Memoria Descriptiva, Certificados de Ejecución, Recepción Provisoria y/o Definitiva y Facturas, entre otra. De la misma deberá surgir claramente los tipos de obras y las características técnicas sobresalientes de las mismas, sus plazos y montos contractuales originales y los, en definitiva, realmente insumidos, así como también sus fechas de comienzo y terminación.

- Los montos finales de los contratos de las obras declaradas a los efectos de la determinación de la presente se readecuarán mediante la utilización de la Tabla de Actualización incorporada en la Sección X – Condiciones Particulares del Contrato. La readecuación se efectuará entre el año que contenga al mes de referencia de los precios (a valor de origen) de la obra antecedente y el año que contenga al mes de referencia del Presupuesto Oficial consignado en la documentación Licitatoria.

- Cuando los Oferentes acrediten en sus antecedentes una obra que incluya los rubros de Camino y Puente, deberá acompañar con la respectiva documentación completa e indubitable que la respalde, la proporción del monto final de la obra corresponde a cada rubro.

- En caso que los antecedentes para dar cumplimiento a la presente provengan de obras ejecutadas en U.T. dichos antecedentes serán tomados afectándolos por el porcentaje de participación en la U.T. Contratista que ejecutó dicha obra, del Oferente y/o integrante de la U.T. oferente.

- Los defectos de las ofertas, consistentes en la falta de acreditación de la experiencia referida a la presente son subsanables presentando en el plazo que se le fije a ese fin la documentación correspondiente, si se cumplen las siguientes condiciones:

1. Que en la oferta se haya identificado unívocamente la obra.
2. Que las fuentes de los datos sobre la base de las cuales se emita la certificación, por tratarse de organismos públicos o privados sometidos a control público, permitan tener por acreditada la preexistencia, fecha y contenido de los datos declarados.

5. Experiencia en la construcción de, al menos, una obra de una naturaleza Similar a la que se licita, según las definiciones establecidas en la Sección IV – Condiciones General del Contrato.

La antigüedad de las obras computables para el cumplimiento de este requisito se rige por las reglas establecidas para evaluar el cumplimiento de la subcláusula 4.-

El Oferente podrá acreditar, a partir de la correspondiente documentación, los antecedentes requeridos para la presente, con obras ejecutadas por las controladas y/o controlante que formen parte del mismo Grupo Económico.

Al efecto, es condición necesaria que el antecedente en cuestión posea una antigüedad mayor a 6 meses (respecto la fecha de apertura) dentro del Grupo Económico. Es decir, la concentración económica y/o empresaria debió haberse realizado con una anterioridad igual o mayor a la indicada.

Si el antecedente en cuestión corresponde a una obra ejecutada por la controlante, ésta deberá presentar un escrito con fecha cierta en el cual manifieste de manera concreta su voluntad de aportar su experiencia requerida para la obra objeto de la licitación.-

Al efecto, se considerará que existe Grupo Económico cuando medie control conforme lo definido en la subcláusula 10.8 de la Sección IV.

A partir de la adjudicación y hasta la firma del Contrato, el Comitente podrá requerir a la Contratista la pertinente documentación a efectos de realizar un seguimiento sobre la composición del Grupo Económico. En caso de verificarse la escisión del sujeto que aportó los correspondientes antecedentes, esta DNV quedará habilitada para rescindir el contrato.

Para obras de artes mayores y de señalización (horizontal y/o vertical) que formen parte de una obra de naturaleza esencialmente caminera, de estructuras mayores o vial integral se admite la acreditación por medio de subcontratista con compromiso en firme incluido en la oferta.

Para acreditar la experiencia en obra de Naturaleza Similar, según las definiciones del Punto 1 de la Sección VI – Condiciones Generales del Contrato del Pliego, el Oferente Conjunto podrá computar la experiencia

aportada por cada uno de sus miembros, en tanto resulte acreditada la experiencia en la obra que se licita.

La subsanación de los defectos en la acreditación de lo requerido en la presente se rige por lo establecido en la cláusula 4.

6. Capacidad de contratación anual

A. Licitaciones Públicas/Privadas Nacionales

H. INSCRIPCIÓN EN EL RNCOP: Acreditación de que, a la fecha de apertura de la licitación, el oferente está inscripto en el REGISTRO NACIONAL DE CONSTRUCTORES DE OBRAS PÚBLICAS, creado por el Artículo 13 Ley Nº 13.064 y de acuerdo con lo establecido en el Artículo 24 del REGLAMENTO DEL REGISTRO NACIONAL DE CONSTRUCTORES DE OBRAS PÚBLICAS (aprobado por el Decreto Nacional Nº 1.724/93), en adelante el REGLAMENTO.

II. Acreditar en su oferta que tiene Capacidad de Contratación Anual (en Obras de Ingeniería) igual o mayor que la determinada en la Sección X - Condiciones Particulares de Contrato.

III. El Oferente que no acredite en su oferta tener capacidad de contratación deberá acreditarlo antes de los sesenta (60) días corridos desde la fecha de apertura de la licitación.

III.1 Si la solicitud de rehabilitación de la capacidad de contratación anual ha sido presentada al RNCOP antes de la fecha de apertura de licitación, la falta de emisión del certificado antes de la preadjudicación de la licitación a quien corresponda, o la suficiencia o insuficiencia de capacidad de contratación se juzga en los mismos términos que cuando se presenta el certificado con la oferta.

III.2 Cuando la solicitud de certificación de capacidad de contratación ha sido presentada con posteridad a la fecha de apertura de la licitación, queda bajo la exclusiva responsabilidad de la oferente la falta de presentación del certificado de Capacidad de Contratación Anual dentro del plazo ya estipulado, cualquiera sea la causa de la falta de emisión, y si el rechazo de su oferta se produce como única causa por la falta de certificado de Capacidad de Contratación Anual, el rechazo de la oferta conlleva la pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

IV. En la oferta no se deberá incluir el Certificado de Capacidad para Adjudicación, que emite el Registro, el cual de acuerdo con lo establecido en el Artículo 26 del REGLAMENTO, deberá ser presentado por el PREADJUDICATARIO en la DIRECCIÓN DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES en el plazo que esta le fije a ese fin.

B. Licitaciones Públicas/Privadas Internacionales

Las Empresas Nacionales que participen en Licitaciones Públicas/Privadas Internacionales deberán dar cumplimiento a la presente conforme la Cláusula 6, Apartado A.

Por su parte, las empresas extranjeras que no cuenten con el Certificado de Capacidad expedido por el R.N.C.O.P., deberán acreditar un Volumen Anual Disponible (VAD) mayor o igual a la capacidad de contratación especificada en la Sección X – Condiciones Particulares del Contrato.

El Volumen Anual Disponible (VAD) de trabajos de construcción del oferente extranjero se determinará de la siguiente manera:

$$\text{VAD} = \text{CA} \times 1,30 - \text{COa}$$

Donde:

CA=Certificación Anual actualizada según la Cláusula 7.

COa= Compromiso de obra Actualizado = CO * k, donde k corresponde a la Variación de Referencia.

La Certificación Anual (CA) es la calculada para la Cláusula 7.

El Compromiso de Obra (CO) se determinará como el compromiso contractual remanente de los 12 (doce) meses posteriores al mes anterior a la fecha original de apertura de licitación, tomados de las obras en ejecución o contratadas, las que deberán ser actualizadas conforme la Cláusula 7.

Para determinar el Compromiso de Obra Anualizado se realizará para cada obra el siguiente cálculo:

$$\text{CO} = \text{A/B} \times 12$$

Donde:

A= saldo del monto contractual

B= saldo del plazo contractual en meses.

Pero, si en una obra, el valor “B” es 12 o menos, la ecuación queda reducida a la siguiente expresión:

$$\text{CO} = \text{A}$$

En caso que los antecedentes provengan de obras en U.T. dichos antecedentes serán tomados afectándolos por el porcentaje de participación en la U.T. Contratista, que ejecutó dicha obra, del Oferente y/o integrante de la U.T. oferente.

El oferente que resultare adjudicatario deberá presentar el VAD con el Compromiso de Obra actualizado a ese momento, el que deberá ser igual o

superior al Volumen Anual Disponible, requerido para la presente. La información presentada en esa instancia tendrá carácter de Declaración Jurada

En caso que el oferente sea una U.T., los respectivos “VAD” o “capacidades de contratación”, según corresponda, se suman con la condición que los montos de cada uno de los integrantes no sea inferior a lo establecido en la Cláusula 11.

7. Haber alcanzado una **certificación anual** en trabajos de construcción por un valor, expresado en PESOS, igual o superior a la suma consignada en la Sección X - Condiciones Particulares del Contrato en cualquiera de los últimos diez (10) años. La cumplimentación de este requisito deberá estar acompañada por la respectiva información completa e indubitable que la respalde, a saber: Contrato, Certificados de Ejecución y Facturas, entre otra.

El valor de la Certificación Anual deberá ser actualizado a los fines de la comparación, mediante la utilización del Aplicativo publicado en la Página Web de la Repartición, que pasa a ser parte integrante del Presente Pliego.

Los montos finales de los contratos de las obras declaradas a los efectos de la determinación de la presente se readecuarán mediante la utilización de la Tabla de Actualización incorporada en la Sección X – Condiciones Particulares del

Contrato. La readecuación se efectuará entre el año que contenga al mes de referencia de los precios (a valor de origen) de la obra antecedente y el año que contenga al mes de referencia del Presupuesto Oficial consignado en la documentación Licitatoria.

Para evaluar el cumplimiento del requisito se aplicarán las siguientes reglas:

- La Fecha de la ejecución de los trabajos debe estar comprendida dentro de los últimos diez (10) años.
- La declaración de la obra antecedente en la oferta deberá estar acompañada por la respectiva información completa e indubitable que la respalde y de la que surjan claramente los tipos de obras y las características técnicas sobresalientes de las mismas, sus plazos y montos contractuales originales y los, en definitiva, realmente insumidos, así como también sus fechas de comienzo y terminación.
- En caso que los antecedentes para dar cumplimiento a la presente provengan de obras ejecutadas en U.T. dichos antecedentes serán tomados afectándolos por el porcentaje de participación en la U.T. Contratista que ejecutó dicha obra, del Oferente y/o integrante de la U.T. oferente.

8. El Oferente deberá gozar de **buen concepto en las obras** en que haya participado en los últimos cinco (5) años. El Comitente se reserva el derecho de indagar sobre los datos relativos al cumplimiento de los compromisos contractuales oportunamente asumidos por el Oferente.

El Comitente podrá rechazar la Oferta en caso de observar un no buen desempeño en las obras en las que el Oferente haya participado en el período establecido.

9. Al momento de la firma del contrato, la Contratante deberá contar con la Habilidad para Contratar otorgada por la AFIP, según la Resolución N° 4164/2017.

Aptitud Económico Financiera

La aptitud económico-financiera del Oferente para ser contratista de la obra licitada se evaluará bajo las siguientes reglas:

- 10.1.** El Oferente individual y/o cada empresa que integra una UT (Unión Transitoria) Oferente deberá presentar:

- Estados Contables completos, correspondientes al último ejercicio económico cerrado y anual (de 12 meses), vigente a fecha del acto de apertura.
- Informe del auditor independiente (certificado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas pertinente - Oblea), referido a cada uno de los Estados Contables presentados en la oferta, en el que el profesional interviniente se expida sobre la representatividad de los balances de que se trata.
- Certificación Contable sobre Inversiones Permanentes
- Certificación Contable sobre otros aspectos económicos – financieros que el Comitente considere oportuno solicitar durante el proceso.

- 10.2. Complementaria** cuando corresponda según se detalla más abajo:

- Certificación Contable de Activos Líquidos y/o
- Acceso al Crédito.

10.3. Requisitos para evaluar la admisibilidad de los estados contables:

10.3.1. Los Estados Contables presentados deben resultar aceptables para el Comitente, en cuanto a su representatividad, respecto de cada uno de ellos, sobre la base de lo que establezca el Informe del Auditor Independiente.

10.3.2. La opinión del Auditor Independiente correspondiente a cada uno de los Estados Contables deberá ser “favorable” (con o sin salvedades).

10.3.3. Para resultar admisible la propuesta del Oferente individual, o la propuesta de la UT Oferente, se deberá determinar el promedio de los índices que más abajo se detallan, calculados de acuerdo con las siguientes reglas:

- a) Para efectuar los cálculos se computará la información que surja del Estado Contable anual correspondiente al último ejercicio económico cerrado con anterioridad a la fecha de apertura de la licitación.
- b) Para cada uno de los índices, se deberá establecer el coeficiente correspondiente a cada ejercicio económico y luego calcular el valor promedio de los dos (2) ejercicios económicos citados.
- c) En el caso de que el oferente sea una UT, se considerarán individualmente a cada una de las empresas que formen parte de la misma, debiendo efectuar el cálculo de los coeficientes anuales y el promedio trienal según la información que surja de los Estados Contables de cada uno de los miembros de la UT.
- d) Los índices que deberán calcularse y el valor aceptable para el promedio de cada uno de ellos, son los siguientes:
 - i. Liquidez (Activo Corriente / Pasivo Corriente) \geq a 1
 - ii. Liquidez Seca o Prueba Ácida (Activo Corriente - Bienes de Cambio / Pasivo Corriente) \geq 0,80
 - iii. Endeudamiento (Total Pasivo / Patrimonio Neto) \leq a 2
 - iv. Rentabilidad (Utilidades antes de Impuestos / Total Ingreso) $>$ a 0, siendo Total Ingreso el que corresponde a las actividades ordinarias, permanentes, normales y habituales.

10.3.4. Alternativamente, y al solo efecto de considerar válida la presentación de oferta, mas no su admisibilidad, el Oferente podrá obviar la presentación de los últimos tres (3) Estados Contables, reemplazándolos por un Certificado/Informe emitido por autoridad bancaria, debidamente autorizada por el BCRA, donde se detallen cada uno de los índices solicitados por el Pliego Licitatorio. Al efecto, deberán detallarse cada uno de los cálculos realizados, precisando la información conforme al periodo que pertenece. Asimismo, la Entidad Bancaria deberá hacer referencia a la situación patrimonial, económica y financiera de la empresa y si la misma se encuentra en condiciones aptas para ejecutar la obra bajo trato.

El Certificado/Informe deberá estar confeccionado en papel membretado y con la firma de por lo menos dos autoridades de la entidad bancaria, las que deberán estar certificadas por el Banco Central de la República Argentina.

Dicho trámite tendrá que ser realizado en el SECTOR CERTIFICACIONES, de la GERENCIA DE CUENTAS CORRIENTES, perteneciente al Banco Central de la República Argentina.

La fecha de emisión del documento deberá estar ubicada dentro de los veinte (20) días hábiles inmediatos anteriores a la fecha de apertura.

Sin perjuicio de lo aquí mencionado el Comitente podrá requerir la presentación de los Estados Contables conforme las Subcláusulas 10.1, 10.3.1, 10.3.2. y 10.3.3.

10.3.5. Podrá requerirse la presentación de Estados Contables Intermedios correspondientes a ejercicios económicos parciales (de 3, 6 o 9 meses) que se desarrollen entre el cierre del último ejercicio económico (Estado Contable de 12 meses) y la fecha de Apertura de la presente. Los mismos deberán estar acompañados por un Informe de Revisión Limitada, emitido por Contador Público (certificado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas pertinente – Oblea).

10.4. Evaluación de los estados contables, en función de los índices de liquidez, liquidez seca o prueba ácida, endeudamiento y rentabilidad:

Presentados en la Oferta los Estados Contables del último ejercicio económico cerrado y anual (vigente a la fecha del acto de apertura) y la Certificación Contable sobre Índices, correspondientes al Licitante individual o a cada uno de los miembros de una UTE Licitante, si para el Licitante individual o cada uno de los miembros de una UTE Licitante, el resultado del promedio del último ejercicio económico y el comparativo del año anterior, alcanza el mínimo requerido para el promedio de cada uno de los índices de Liquidez y Endeudamiento la oferta resulta admisible. En caso contrario, la oferta resultará inadmisibles (no subsanable) y será desestimada sin más trámite.

10.5. Certificación Contable sobre Inversiones Permanentes

El Oferente deberá presentar una certificación contable con la correspondiente oblea del Consejo Profesional pertinente, detallando las inversiones permanentes en otras entidades, indicando denominación, actividad, porcentaje de participación conforme al capital y votos posibles en el otro ente.

Nota: la información deberá estar referida hasta un máximo de seis (6) meses hábiles inmediatos anteriores a la fecha de apertura de las ofertas.

De verificarse la existencia de control directo o indirecto (o control conjunto) entre las empresas oferentes en una misma licitación, la Dirección Nacional de Vialidad desestimará in limine las ofertas que correspondan al mismo grupo económico, conforme la Cláusula 5 de la presente Sección.

Nota: en el caso en que se presentasen a la licitación ofertas realizadas por una Unión Transitoria, y se observase que alguno de sus miembros forma parte de un Grupo Económico del que también forma parte otro oferente (o integrante de otra Unión Transitoria oferente) se procederá conforme lo señalado en el párrafo precedentemente.

A los fines de este artículo, existe control cuando: a) La empresa inversora posee una participación por cualquier título que otorgue los votos necesarios para formar la voluntad social en las reuniones sociales o asambleas ordinarias. Al efecto se considera que contar con los votos necesarios para formar la voluntad social implica poseer más del 50% de los votos posibles, en forma directa o indirecta a través de controladas; b) La empresa inversora posee la mitad o menos de los votos necesarios para formar la voluntad social pero, en virtud de acuerdos

escritos con otros accionistas, tiene poder sobre la mayoría de los derechos de voto de las acciones para: 1) definir y dirigir las políticas operativas y financieras de la emisora, y 2) nombrar o revocar a la mayoría de los miembros del Directorio.

10.6. El Comitente podrá requerir información y/o documentación adicional que considere pertinente con el objeto de establecer la situación económico – financiera del proponente. Esta deberá ser emitida por Contador Público con firma debidamente certificada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas pertinente – Oblea.

10.7. Situación de deudores según BCRA

Todo Oferente individual y toda UT Oferente, considerando todos sus integrantes, incluido en alguno de los niveles de clasificación de deudores¹, que

¹Situación 1 – Situación Normal: El Oferente es capaz de atender adecuadamente todos sus compromisos financieros. Cumplen regularmente con el pago de sus obligaciones, aún cuando incurra en atrasos que no superan los 31 días.

Situación 2 – Riesgo Bajo: El Oferente puede atender la totalidad de sus compromisos financieros, sin embargo, existen situaciones posibles que de no ser controladas o corregidas oportunamente, podrían comprometer la capacidad futura de pago. Se trata de empresas que registran incumplimientos ocasionales en la atención de sus obligaciones, con atrasos de más de 31 hasta 90 días.

Situación 3 – Riesgo Medio: El Oferente tiene problemas para atender normalmente la totalidad de sus compromisos financieros y que, de no ser corregidos, esos problemas pueden resultar en un incumplimiento de sus obligaciones. Se trata de empresas que muestran alguna incapacidad para cancelar sus obligaciones, con atrasos de más de 90 hasta 180 días.

Situación 4 – Riesgo Alto: El Oferente muestra que es altamente improbable que pueda atender la totalidad de sus compromisos financieros. Tiene alto riesgo de insolvencia. Se trata de empresas que muestran atrasos de más de 180 días hasta un año o que se encuentran en gestión judicial de cobro, en tanto no registren más de un año de mora.

Situación 5 – Irrecuperable: Las deudas de los Oferentes que se encuentren en estas categorías se consideran Incobrables. Se trata de empresas consideradas insolventes, en gestión judicial o en quiebra con nula o escasa posibilidad de recuperación del crédito, o con atrasos superiores al año. También se

surgen de la página web del Banco Central de la República Argentina, <http://www.bcra.gov.ar/>, - Central de Información, - Informes por CUIT, es admisible como oferentes en los siguientes casos:

- Estén en las situaciones 1 y 2.
- Estén en la situación 3, son elegibles si demuestran en su oferta o a requerimiento de la Administración, que han resarcido la deuda de que se trate.
- Estando en la situación 4, 5 y/o 6, solo serán considerados aceptables por el Comitente, si las deudas en las mencionadas situaciones representan menos del 20% respecto el Patrimonio Neto del último Estado Contable de la Oferente individual (conforme Subcláusulas 10.1 y 10.3). En caso de UT Oferente y/o empresas que integran la UT Oferente este porcentaje no será tenido en cuenta. Sin perjuicio de ello deberán demostrar haber regularizado dicha/s situación/es de morosidad frente a las instituciones financieras afectadas, aun cuando dicha regularización no se vea reflejada en la página web del Banco Central de la República Argentina.

Queda bajo la exclusiva responsabilidad del Oferente individual o del miembro de la UT Oferente con una situación irregular, acreditar la regularización de su situación, a satisfacción de la DNV, presentando la documentación que corresponda.

VIGENCIA: La inelegibilidad en razón de la Situación Deudores BCRA de acuerdo a lo precedentemente especificado, es aplicable para todo el lapso que se inicia con la apertura de la licitación y concluye con la firma del contrato.

10.8. Causas de inadmisibilidad de la oferta de un oferente individual o UT oferente (por incumplimiento de uno o más de sus miembros) en relación con los requisitos económicos y financieros.

Son defectos no subsanables, cada uno de los cuales determina por si solo la inadmisibilidad de la oferta desde el punto de vista económico y financiero, los siguientes puntos:

incluirán las empresas que se encuentren en gestión judicial, una vez transcurrido un año de mora, aun cuando existan posibilidades de recuperación del crédito.

Situación 6 – Irrecuperable por disposición técnica: comprende los Oferentes que a su vez sean deudores en situación irregular – considerando tales a los que registren atrasos superiores a 180 días en el cumplimiento de sus obligaciones-, de acuerdo con la nómina que, a tal efecto y a base de la información que deberán suministrar los administradores de las carteras crediticias, elabore y proporcione el B.C.R.A. sobre ex – entidades financieras.

- 1) Falta de presentación en la oferta, de los Estados Contables del Oferente individual o de cualquiera de los miembros integrantes de una UT Oferente.
- 2) Que la opinión vertida en uno o más de los Informes del auditor independiente, correspondientes a cualquiera de los Estados Contables que se deban incluir en la oferta de que se trate, sea una “Opinión Adversa” o “Abstención de opinión”.
- 3) Que al menos un índice (LIQUIDEZ y/o ENDEUDAMIENTO), resultado del promedio del último ejercicio económico y el comparativo del año anterior no cumpla con el valor mínimo requerido para cada uno de ellos, en el caso de un Oferente individual o miembro de una Unión Transitoria.
- 4) Que el Oferente individual posea Deudas en la situación 4, 5 y/o 6 (conforme la clasificación de deudores del BCRA) por un monto superior al 20% del Patrimonio Neto del último Estado Contable (conforme Subcláusulas 10.1 y 10.3).
- 5) Que uno o más miembros de la U.T. Oferente posea deudas en la situación 4, 5 y/o 6 (conforme la clasificación de deudores del BCRA) y no haya regularizado las mismas.

B. UNIÓN TRANSITORIA

Cuando dos o más personas presenten en forma conjunta una oferta, son de aplicación las siguientes reglas:

11. La oferta deberá incluir con relación a cada uno de las personas que integran la Unión Transitoria, toda la información y documentación requerida en el presente Pliego Licitatorio.

La oferta deberá estar firmada por todos los integrantes de la Unión Transitoria por sí o por apoderado con facultades suficientes a ese fin.

La Unión Transitoria deberá constituirse o comprometerse a constituirse en los términos de la Sección 4 Uniones Transitorias del Código Civil y Comercial de la Nación (Arts. 1464/1469)

Se designará a uno de los miembros como Socia a Cargo con facultades suficientes para obligar a todos los miembros de esta. A todos los fines de la licitación tal designación se acreditará presentando un poder amplio otorgado por firmantes legalmente autorizados, en representación de todos y cada uno de los socios.

Se deberá incluir en la oferta una proforma del contrato de Unión Transitoria la que explicitará los porcentajes de participación de cada una de las empresas y establecerá, que todas las socias serán responsables conjunta y solidariamente por la ejecución del contrato, así como también quien actuará como Socia a cargo. Si el Oferente resultara adjudicatario, el Comitente exigirá la formalización de este contrato. La inscripción registral del contrato solo será exigida al oferente adjudicatario como requisito para la firma del contrato de obra pública.

A los fines de la suscripción del correspondiente contrato de Obra Pública se designará a uno de los miembros del Oferente Conjunto Representante de todos ellos como miembros de la Unión Transitoria formada o a formarse, con los alcances establecidos en el Código Civil y Comercial de la Nación. Tal designación se acreditará presentando un poder otorgado por firmantes legalmente autorizados, en representación de todos y cada uno de los socios. La Representante designada deberá estar autorizada para incurrir en gastos y recibir instrucciones en nombre de todos los miembros de la Unión Transitoria para la ejecución completa del contrato, incluyendo los pagos.

11.1. En el caso de ofertas presentadas por Unión Transitoria los informes y documentos de cada miembro de la Unión Transitoria, se adicionarán entre ellos para determinar el cumplimiento del Consorcio con las pautas mínimas de calificación especificadas en las Subcláusulas 4, 5, 6 y 7, de la Sección IV, y 5 y 10, de la Sección V.

Sin embargo, para que un Oferente Conjunto pueda calificar a cada una de sus socias, éstas deben cumplir con, al menos, el 25% de las pautas mínimas exigidas, para un Oferente individual, en las Subcláusulas 4, 5 y 7, de la Sección IV y la Socia a Cargo con al menos, un 40% de esas mismas pautas mínimas.

11.2. No cumplir con estos requisitos, será motivo suficiente para el rechazo de la oferta del Consorcio.

C. ACREDITACIÓN DE ANTECEDENTES MEDIANTE DECLARACIÓN JURADA

12. El Oferente y/o interesado que así lo prefiera podrá adherir al sistema de acreditación de antecedentes mediante Declaración Jurada. Al efecto, deberá presentar dentro de alguna oferta realizada (en tomo aparte), o de manera independiente por presentación directa a la COORDINACIÓN GENERAL DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES, SUBGERENCIA DE EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN (Piso 9°), bajo el título de “Documentación a integrar al legajo de antecedentes de la empresa XXXXXX” toda la documentación (debidamente legalizada ante Escribano Público) que se detalla a continuación:

- Capacidad de Contratación
- Certificación Anual
- Experiencia en obras
- Buen Concepto en obras ejecutadas
- Aptitud Económica Financiera- Tres (3) últimos Estados Contables. Indicadores
- Propietarios de la Sociedad
- Litigios pendientes y/o con sentencia firme y cumplida

La documentación presentada pasará a formar parte del legajo de empresas y servirá como acreditación de antecedentes, a pedido de parte, para los próximos procesos licitatorios. El análisis de la documentación ya mencionada se realizará con base al presente. Es carga del interesado mantener su documentación debidamente actualizada.

Nota: la documentación presentada tendrá validez y servirá como antecedente en la medida que se cumplan los requisitos de admisibilidad establecidos en el Pliego Licitatorio.

Luego, al momento de la apertura de ofertas los interesados deberán presentar una declaración jurada (DJ) debidamente suscripta por el apoderado de la firma, donde se indicarán los antecedentes, contenidos en su Legajo, a partir de los cuales se dará cumplimiento a los requisitos establecidos en un proceso licitatorio en particular. La DJ será válida únicamente para ser presentado en licitaciones de esta DNV y no tendrá vencimiento. Sin perjuicio de lo señalado en la Nota más arriba mencionada.

La documentación que forma parte del Legajo Empresa solo podrá estar referenciada a una empresa individual. No se aceptarán presentaciones referidas a interesados asociados bajo la forma de UT. Asimismo, la correspondiente DJ solo podrá ser presentada por cada empresa de manera individual, sin perjuicio de su asociación para la posterior ejecución de la obra. Es decir, en el caso que la Oferente sea una UT, cada una de las empresas integrantes deberá elaborar y presentar su DJ en forma individual.

La metodología de presentación y pormenores a los efectos de conformar el Legajo Empresa quedan supeditados al instructivo correspondiente, que oportunamente será publicado en la página Web de la Repartición.

El Oferente deberá descargar de la página web de la Repartición, en el mismo sitio donde descargó el Pliego Licitatorio, el archivo correspondiente a la DECLARACIÓN JURADA DE ANTECEDENTES. El mismo se encuentra en formato Excel, y deberá ser completado por el Oferente en todas sus solapas. Del resultado de su carga, el Oferente imprimirá y presentará con su Oferta todas las solapas del archivo, debidamente suscripta por el apoderado de la firma. Asimismo, el archivo completo deberá ser incorporado en el soporte digital que el Oferente debe presentar en su oferta según se indica en los incisos b) y m) de la Cláusula 7, Sección III – Del Proceso.

**VIALIDAD
NACIONAL**



SECCIÓN V – DE LA OFERTA

SECCIÓN V – DE LA OFERTA

A los efectos de que sus propuestas sean admisibles para la eventual adjudicación del Contrato, las Ofertas deberán incluir la documentación que se detalla a continuación y cumplir con sus requisitos:

1. Solicitud de admisión.
2. Manifestación expresa de conocerlos documentos de la licitación y el emplazamiento de la obra (Ver Formulario).
3. Garantía de la Oferta.
4. Declaración de no asociación con el Consultor.
5. Capacidad y Experiencia del personal Gerencial y Técnico.
6. Designación de Representante Técnico y Responsable de Calidad.
7. Tecnología a aplicar.
8. Desarrollo de metodología y planes de trabajos.
9. Métodos de autocontrol de calidad.
10. Disponer del equipamiento apto para la correcta ejecución de la obra.
11. Formulario de oferta.
12. Formulario de presupuesto de la oferta.
13. Análisis de precios.
14. Declaración Jurada individualizando todos los elementos de origen importado.
15. Digitalización de la Oferta.

1. **Solicitud de admisión** donde declare estar en condiciones de participar en la licitación (en caso de U.T. deberá consignar las integrantes del mismo y la “socia a cargo” según Subcláusula 11. de la Sección III – del Oferente).

2. Manifestación expresa que **ha estudiado los documentos de la licitación**, no teniendo reserva alguna que formular respecto de los mismos y obtenido informes de carácter local, relacionados con los materiales y mano de obra disponibles en el lugar donde se llevarán a cabo las obras y acerca de cualquier otra circunstancia que pueda influir en la determinación del costo de los trabajos; así como sobre la configuración y naturaleza del terreno, todo lo cual le permite aseverar que está en condiciones de ejecutar la obra en la forma prevista.

Asimismo, deberá declaración conocer el emplazamiento de la obra. La presentación de una propuesta implica que el Oferente ha visitado y examinado el Emplazamiento de la Obra y sus alrededores y que ha obtenido por sí mismo, bajo su propia responsabilidad y bajo su propio riesgo, todos los datos necesarios sobre la configuración y naturaleza del terreno, así como toda otra información que pudiera ser necesaria para preparar la oferta y suscribir el contrato para la construcción de la Obra.

Los costos que ello demande estarán también a cargo del Oferente. Asimismo, la visita a obra no podrá realizarse con una antelación mayor a 30 días respecto la Fecha de Apertura.

3. Garantía de la oferta

3.1. El oferente deberá incluir como parte de su oferta, una garantía por la suma equivalente al 1% (uno por ciento) del presupuesto oficial. El monto exacto a adoptar (por redondeo) se consignará expresamente en la Sección X - Condiciones Particulares del Contrato.

3.2. La garantía se constituirá, a elección del Oferente, mediante depósito en efectivo en el Banco de la Nación Argentina a la orden del Comitente; títulos o bonos nacionales, provinciales o municipales, que tengan cotización oficial de la Bolsa de Comercio del interior del país, al valor corriente en plaza; un cheque certificado; un seguro de caución de acuerdo con lo establecido en la Ley 17.804 y en el Decreto 411/69; un giro bancario; una carta de crédito confirmada o una garantía de un Banco local en el país del Comitente. Las letras de crédito y las garantías bancarias emitidas como aval de la oferta serán válidas por 28 días corridos posteriormente a la fecha en que venza el plazo de mantenimiento de la oferta, siempre que el Oferente haya optado por desistir de su oferta al vencimiento de dicho plazo. Caso contrario la validez de las mismas subsistirá hasta que se produzca dicho desistimiento o hasta el dictado del acto administrativo de adjudicación, salvo en el caso del Oferente que resulte adjudicatario para quien esa validez se extiende hasta la sustitución de la garantía de oferta por la de cumplimiento de contrato.

En el caso de títulos o bonos nacionales, provinciales o municipales que tengan cotización oficial en bolsas de comercio, se requerirá en el momento de cada ampliación del plazo de mantenimiento de oferta, la actualización de dichos valores de forma tal de mantener el valor real de los títulos, tomando como base de cálculo la cotización de la Bolsa de Comercio de que se trate, cinco (5) días hábiles anteriores a cada plazo.

3.3 Sin perjuicio de su inclusión en la Oferta digital, la Oferente deberá remitir la garantía correspondiente en soporte papel dentro del plazo y en la dependencia establecida en las condiciones del llamado.

4. Una declaración estableciendo que el Oferente (incluyendo todos los miembros de una empresa colectiva) y sus subcontratistas **no están asociados, ni han estado asociados, directa o indirectamente, con el Consultor** o cualquier otra entidad que haya preparado el diseño, las especificaciones y demás documentos para el proyecto de este Contrato.

5. Capacidad y experiencia del personal gerencial y técnico propuesto en el emplazamiento de la obra.

6. Nombre del **Representante Técnico** propuesto para la dirección de las obras licitadas, consignando título profesional, número de inscripción en la matrícula y actuación en trabajos anteriores, acreditando una experiencia mínima de 5 (cinco) años.

Asimismo deberá proponerse un **Responsable de Calidad**, consignando título profesional (ingeniero civil o ingeniero en vías de comunicación).

En ambos casos, deberán incluirse los Compromisos de los profesionales propuestos a aceptar los cargos para el caso de que el Oferente sea el Contratista de la obra licitada. Los cargos no podrán ser desempeñados por el mismo profesional y deberán ser aceptados por esta Dirección Nacional.

7. Descripción de la **tecnología a aplicar** indicando asimismo clase, cantidad y tipo de equipamiento que el Contratista empleará en la ejecución de la obra.

8. Desarrollo de **metodología y planes de trabajos**, suficientemente detallados para demostrar la adecuación de la propuesta del Oferente a las Especificaciones Técnicas y al plazo de las obras fijado en la Sección X - Condiciones Particulares del Contrato.

Tales planes y/o programas deberán incluir un Diagrama de Barras por Ítem, elaborado en forma completa, así como también la correspondiente curva de inversión.

9. Una descripción de los **métodos de autocontrol de calidad** que, como mínimo, empleará.

10. Acreditar estar en condiciones de **disponer oportunamente del equipamiento apto** para la correcta ejecución de la obra y la terminación de la misma dentro del plazo de ejecución fijado, cumpliendo con el ritmo previsto en el programa de trabajo proyectado.

11. **Formulario de oferta.** El precio que se cotee será la única contraprestación por la totalidad de las obras. Su falta de presentación implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.

12. **Formulario de presupuesto de oferta.** Su falta de presentación implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.

13. **Análisis de precios** o estructura de costos de cada uno de los ítem, desagregados en todos sus componentes, incluyendo cargas sociales y tributarias y planillas de materiales comerciales, entre otros.

Los mismos deberán mantener la estructura del Formulario Modelo de Detalles de los Precios Unitarios Cotizados inserto en el Anexo I del presente Pliego.

Asimismo, deberán presentar los precios de referencia asociados a cada insumo incluidos en los análisis de precios o en la estructura de costos, así como también toda otra documentación requerida en el Decreto N° 691/16 o el que oportunamente lo reemplace.

La falta de presentación de los análisis de precios implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.

13.1 Todos los aranceles, impuestos, seguros, y cualquier otro cargo que deba abonar el Contratista con motivo de este contrato, o por cualquier otra razón, vigente siete (7) días hábiles antes del plazo de vencimiento de presentación de ofertas, se considerarán incluidos en el precio total de la oferta presentada por el oferente, sin admitirse prueba en contrario.

13.2 Los detalles de precios unitarios que se requieran deberán responder a la medición y forma de pago que establecen las especificaciones respectivas, además de contemplar la cotización individual de todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos de acuerdo al formulario modelo de Detalle de los Precios unitarios Cotizados, incluidos en el Anexo I del presente Pliego.

13.3 El oferente asume la responsabilidad de las procedencias previstas por el mismo para los distintos materiales, de la evaluación de las reales distancias de origen a obra y del medio contemplado para su transporte. Los eventuales cambios que se produzcan no darán derecho a reclamo alguno por parte del Contratista.

13.4 Las incidencias a detallar sobre los costos netos, correspondientes a gastos generales e indirectos, beneficios, gastos financieros e impositivos, deberán ser uniformes para todos y cada uno de los ítems que integran la propuesta.

14 Declaración Jurada individualizando todos los elementos de origen importado que, de acuerdo con su oferta, incorporará a la obra o empleará en la prestación de los servicios contratados (Art. 3º párrafo 3º de la Ley 25.551). En caso de que su oferta no incluya elementos importados la declaración de que se trata así deberá manifestarlo.

Queda entendido, bajo la exclusiva responsabilidad del Oferente a todos los fines de la Ley 25.551, que la omisión de la Declaración Jurada exigida en el presente párrafo implica, sin admitirse prueba en contrario, que la oferta no incluye ningún elemento importado alcanzado por los términos de la Ley 25.551.

NOTA: el texto de la Ley 25.551 RÉGIMEN DE COMPRAS DEL ESTADO NACIONAL Y CONCESIONARIOS DE SERVICIOS PÚBLICOS y su Decreto Reglamentario 1600/2002 con sus normas modificatorias y complementarias forman parte del presente Pliego. En cumplimiento de lo

establecido en el Artículo 13 de la Ley 25551 se agrega copia de la misma y adicionalmente se incluye copia del Decreto 1600/2002 reglamentario de aquella.

15. La Oferta digital remitida a través del portal <https://contratar.gob.ar/> deberá respetar los siguientes formatos:

- *Formulario de Presupuesto de la Oferta y demás planillas en formato Excel.*
- *Análisis de Precios y Cómputos en formato Excel.*
- *Planos (si hubiera) en formato DWG.*
- *Resto de Documentación en formato .pdf”*

SECCION VI – CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

SECCIÓN VI- CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO

A. GENERAL

1. Definiciones.

1.1. Los términos definidos en las Condiciones Generales y Particulares del Contrato, se entenderán y aplicarán siempre según la definición de las Condiciones Particulares.

Adjudicación: es el acto administrativo mediante el cual el Comitente resuelve la aceptación de una determinada Oferta.

Condiciones Particulares: es el documento integrante del Contrato, que contiene un conjunto de previsiones que responden a las particulares características de este último. (Sección X).

Arbitrador o Amigable componedor: es el profesional con incumbencia que, de acuerdo con los términos del Contrato, es designado para dirimir los conflictos de carácter eminentemente técnico que se sometan a su decisión.

Arbitro: es el profesional del derecho que, de acuerdo con los términos del Contrato, es designado para dirimir los conflictos que se sometan a su decisión.

Causales de Prórroga: son aquéllas que justifican un atraso en el plan de trabajo.

Comitente: es la Dirección Nacional de Vialidad.

Contrata: es el instrumento que forma parte del Contrato en el que se documenta la manifestación de voluntad de las partes.

Contratista: es la parte de un Contrato de obra pública que se obliga a ejecutar bajo su responsabilidad, organización y programación empresarial, la obra proyectada por el Comitente.

Contrato: en sentido instrumental es el conjunto de documentos enumerados en las condiciones particulares en el que se explícita el contenido del acuerdo contractual en los términos del Art. N° 957 y ssgts. del Código Civil y Comercial de la Nación.

Defecto: es toda imperfección o vicio que afecta la calidad de la obra en su totalidad o en cualquiera de sus partes componentes, configurada durante el proceso constructivo o que se evidencie en el período de garantía.

Días: en los casos en que no esté expresamente establecido, se deberá entender como días hábiles.

Emplazamiento: es el área definida como tal en las Condiciones Particulares del Contrato.

Equipos: son las máquinas y vehículos que se usan en la ejecución de la obra y no quedan incorporados a la misma.

Fecha de Comienzo: es la fecha de iniciación del replanteo o la del vencimiento de los quince (15) días corridos de firmado el Contrato, lo que ocurra primero.

Fecha de Terminación: es la fecha que se consigna en el acta de recepción provisional de la obra.

Fecha de Terminación Contractual: es la fecha en que culminará el Plazo de Ejecución de la obra, determinada según las previsiones contractuales. La misma sólo puede ser modificada por el Comitente a propuesta del Supervisor de Obra, al prorrogar el plazo.

Informes de Investigación en el Emplazamiento: son aquellos incluidos en los documentos de la Oferta y son informes objetivos e interpretativos sobre las condiciones del suelo y de las aguas subterráneas en el Emplazamiento.

Ley o la Ley: es la Ley Nacional de Obras Públicas N° 13.064 y sus modificaciones y concordantes.

Libro de Notas de Pedidos: es el libro foliado, sellado y rubricado por el Comitente, llevado por triplicado, destinado a asentar, por orden de fecha y obligatoriamente, todas las presentaciones del Contratista posteriores al replanteo de las obras, mediante las cuales comunica a la Supervisión la realización de trabajos, ensayos, u otros hechos relativos a la ejecución de la obra, o realice solicitudes o interponga cualquier reclamo vinculado con aspectos técnicos constructivos de las mismas o con la interpretación de los documentos que integran el Contrato.

Libro de Órdenes de Servicio: es el libro foliado, sellado y rubricado por el Comitente, llevado por triplicado, en el cual se consignan por orden cronológico, las decisiones del Supervisor de Obra que se comunican al Contratista.

Mes: lapso comprendido entre una fecha y la misma del mes siguiente.

Modificación: es una variación del proyecto o del método de ejecución de las obras, dispuesto por el Comitente.

Obras: son aquellas que el Contrato requiere que el Contratista construya, instale y entregue al Comitente.

Oferta del Contratista: es la propuesta que formuló como Oferente, de ejecutar las obras que se licitan, en las condiciones fijadas en la documentación que rige el llamado a licitación, por el precio que allí cotizó.

Plazo del Contrato: es el lapso durante el cual subsiste la relación jurídica entre el Comitente y el Contratista. Comienza a partir de la fecha de formalización del contrato y finaliza con las aprobaciones de la recepción definitiva de las obras y una vez satisfechas las indemnizaciones por daños y perjuicios o cualquier otra deuda que corra por cuenta del Contratista. En esta oportunidad se le devolverá al mismo la fianza contractual y el importe del fondo de reparos.

Plazo de Ejecución: es el lapso que insumirá la concreción de la obra, establecido contractualmente. Se cuenta a partir de la Fecha de Comienzo.

Plazo de Garantía: Es el lapso que se inicia en la fecha en la que el Contratista solicitó la Recepción Provisional de la obra y concluye con la Recepción Definitiva de la misma.

Precio del Contrato: es el precio establecido en la Resolución de Adjudicación (Aceptación) y eventualmente ajustado en adelante según los términos del Contrato.

Recepción Definitiva: (total o parcial) es el acto mediante el cual el Comitente, una vez vencido el Período de Garantía de la obra recibida provisionalmente, comprueba el buen estado de la misma y verifica el correcto funcionamiento de las instalaciones especiales, recurriendo, a tales efectos, a la realización de las pruebas que estime necesarias y procediendo, en consecuencia, a la Recepción Definitiva de la obra.

Recepción Provisional: (total o parcial) es el acto mediante el cual el Comitente certifica que la obra, o una parte de ella previamente determinada, ha sido concluida de acuerdo con el Contrato y con los eventuales ajustes posteriormente acordados, en virtud de lo cual se la recibe.

Replanteo: es el acto mediante el cual la Supervisión de la obra fija y entrega al Contratista las referencias físicas y lugar del emplazamiento de la obra a ejecutar.

A partir de entonces, la conservación inalterada de esas referencias queda a cargo del Contratista.

Representante Técnico: es el profesional en quien el Contratista delega la dirección técnica de los trabajos y la responsabilidad consiguiente.

Responsable de Calidad: es el profesional, ingeniero civil o en vías de comunicación, en quien el Contratista delega la tarea de control de calidad de la Obra. Es profesionalmente responsable a título individual por su actuación en el control de calidad de la obra y solidariamente responsable con la contratista por la calidad de la obra ejecutada.

Subcontratista: es la persona o empresa a quién el Contratista encomienda la *ejecución* de una parte de las obras contratadas.

Supervisor/Supervisión de Obra: es el profesional designado por el Comitente para representarlo en la obra. Sus funciones son: fiscalizar e inspeccionar la obra a fin de que ésta se ejecute y se desarrolle en un todo de acuerdo con los términos del Contrato, las leyes y las normas de orden superior aplicables.

También es el receptor exclusivo de toda presentación del Contratista relacionada con cualquier aspecto de la obra o del Contrato. Decide las cuestiones inherentes- a la obra según los términos contractuales y propicia la resolución de las que impliquen modificación o alteración de la obra y/o del Contrato.

La Jurisdicción a la cual pertenecerá la misma se definirá al momento del replanteo de la obra.

Trabajos Temporarios: son trabajos diseñados,construidos, instalados y terminados por el Contratista, que se necesitan para la construcción e instalación delas obras, que no queden incorporados a éstas a los fines de la medición y el pago.

Volumen Similar: se refiere a aquellas obras cuya certificación promedio mensual alcance (al menos) el 70%, respecto a igual concepto de la obra a ofertar.

Volumen Total de Trabajo: es el monto que surge de aplicar los precios contractuales a las cantidades físicas de obrasrealizadas y aprobadas. Por lo tanto dicho monto es el precio final calculado con independencia de las operaciones referidas a acopios, desacopios, anticipos financieros, etc.

Naturaleza Similar: Así se identificará a las obras que, por sus características, resulten igualmente ubicadas en la siguiente clasificación:

I. De Naturaleza Esencialmente Caminera

Cuando abarcando los rubros típicos de una obra vial nueva, reconstrucción, repavimentación o tratamientos superficiales, no incluya puentes, o éstos - individualmente considerados – sean puentes de dos o más luces con una luz parcial menor o igual a VEINTE METROS (20m), o puentes de una sola luz siendo esta de una longitud total menor o igual a VEINTICINCO METROS (25m), y la incidencia presupuestaria global de los puentes no superará el 50 % del presupuesto total de la obra.

Existen las siguientes complejidades:

1. Movimiento de Suelos y Bases no Cementadas

Cuando se trate de obras camineras que no incluyan la ejecución de pavimentos asfálticos o de hormigón ni bases o sub-bases cementadas.

2. Pavimentos Rígidos

3. Pavimentos Flexibles

Cuando se trate de obras camineras que incluyan la ejecución de pavimentos asfálticos con cualquier tipo de capa de rodamiento y bases o sub-bases u obras básicas.

4. De repavimentación, refuerzo o reacondicionamiento de la capa de rodamiento. Existen las siguientes complejidades:

- a) De mezclas asfálticas elaboradas en planta.
- b) De tratamientos superficiales triples, dobles o simples.
- c) De lechadas asfálticas.
- d) Reciclado
- e) Rubblizing

II. De Naturaleza Esencialmente de Estructuras mayores.

Construcción, ampliación y/o reparaciones de Puentes (individualmente considerados) de una única luz de más de VEINTICINCO METROS (25m) o de dos o más luces con una luz parcial mayor o igual a VEINTE METROS (20m), con o sin accesos, y siempre que la incidencia presupuestaria global de los puentes sin considerar los accesos supere el 50 % del presupuesto total de la obra.

Existen las siguientes complejidades:

- 1. Puentes Convencionales
 - a. De Hormigón
 - b. Metálicos

- c. Mixtos
- d. De Madera

- 2. Puentes de Estructuras Especiales
 - a. Atirantados, Suspendidos,
 - b. Colgantes,
 - c. Voladizos Sucesivos, por Dovelas,
 - d. Otros

III. Naturaleza esencialmente de Estructuras Menores.

Construcción, ampliación y/o reparaciones de Alcantarillas y Puentes de una sola luz de menos de VEINTICINCO METROS (25m) o de dos o más luces en tanto ninguna de ellas supere los VEINTE METROS (20m), con o sin accesos, y siempre que la incidencia presupuestaria global de los puentes sin considerar los accesos supere el 50 % del presupuesto total de la obra.

IV. De Naturaleza Esencialmente Viales Integrales

Cuando abarcando los rubros típicos de una obra vial nueva, reconstrucción, repavimentación o tratamientos superficiales, incluya uno o más puentes, y éstos individualmente considerados- superen los VEINTICINCO METROS (25m) de luz en el caso de los puentes de una sola luz, y en el caso de los puentes de dos o más luces al menos una de ellas supere los VEINTEMETROS (20m), y siempre que la incidencia presupuestaria global de los puentes sin considerar los accesos no supere el 50 % del presupuesto total de la obra.

Se considerarán las complejidades descritas en los Rubros I y II complementariamente.

V. De Naturaleza Esencialmente de rubros Accesorios del camino

- 1. Demarcación Horizontal
- 2. Señalamiento Vertical
- 3. Iluminación y/o Semaforización
- 4. Cortes de pastos y malezas
- 5. Pintado de estructuras.
- 6. Colocación de barandas/alambrados

2. Orden de prioridad de las piezas contractuales

2.1. Para la contratación y construcción de obras, motivo del respectivo llamado, rigen las presentes Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales (D.N.V.1997 – T.O. 2017). También rige el Pliego de Especificaciones Técnicas (D.N.V.) vigente en el momento del

llamado a licitación, y el Manual de Evaluación y Gestión Ambiental de Obras Viales del Año 2007 (MEGA II) aprobado por Resolución 1604/2007.

El Contratista podrá adquirir en esta Repartición las publicaciones anteriormente nombradas.

Queda entendido que las publicaciones aludidas y sus diversas partes, integran la documentación contractual, y que además el Contratista ha tomado conocimiento del texto contenido en las mismas.

Las palabras empleadas en la documentación contractual tienen el significado técnico que corresponda a la disciplina de que se trate. Cuando existiere contradicción entre algunas de las piezas que integran el Contrato, el orden de prioridad, salvo flagrante error material, es el siguiente: Contrato; Condiciones Particulares del Contrato; Condiciones Generales del Contrato; Especificaciones Técnicas Particulares; Especificaciones Técnicas Generales; Planos de Detalle; Planos Generales, Presupuesto de la Oferta y Memoria Descriptiva. Los casos no previstos en la documentación citada se resolverán por aplicación de la Ley Nacional de Obras Públicas (Nº 13.064) y sus complementarias. En caso de silencio de estas últimas normas legales, se aplicarán los principios generales del derecho.

2.2. Si los planos tuviesen indicaciones u observaciones relativas a los materiales a utilizar, formas de ejecutar los trabajos, etc., dichas indicaciones u observaciones deberán considerarse, a los efectos mencionados en el párrafo precedente, como Especificaciones Técnicas Particulares.

Cuando existiera discordancia en la documentación entre lo indicado en números y lo indicado en letras, primará lo expresado en letras.

En caso de discrepancia en los planos entre las dimensiones a escala y las expresamente consignadas en cifras, se dará preferencia a estas últimas.

En caso de diferencia entre los planos de detalle, los planos tipos y los generales, privarán en este orden.

Por último, las notas y observaciones en los planos y planillas, priman sobre las demás indicaciones consignadas en los mismos.

2.3. Si en las Condiciones Particulares se prevé terminación o terminaciones parciales, las referencias en las condiciones del Contrato: a las Obras, a la Fecha de terminación o a la Fecha de terminación contractual, se aplica tanto a esas terminaciones parciales como a la terminación total de las Obras.

2.4. Todas las previsiones explícitas o implícitas sobre Recursos y Procedimientos incluidos en las Bases, Pliegos, Proyectos y Especificaciones de esta Licitación y/o que formen parte de cualquiera de los documentos de

una oferta, no afectan, ni limitan, la plena responsabilidad del Contratista, en virtud de la cual deberá aportar todos los recursos humanos, financieros y materiales que resulten necesarios para ejecutar integralmente la obra encomendada en las condiciones, plazo y calidad previstas en la documentación contractual.

3. Idioma y Ley

3.1. El idioma de los documentos contractuales es el castellano, y la ley aplicable al contrato es la Ley Nacional de Obras Públicas N° 13.064 y complementarias.

4. Decisiones del Supervisor de Obra

4.1. Las decisiones que adopte el Supervisor de Obra en el ejercicio de sus funciones, deberán comunicarse a la Contratista mediante Órdenes de Servicio, las que serán cronológicamente consignadas en el Libro de Órdenes de Servicio.

El original firmado será retirado y quedará en poder del Contratista, el duplicado con la constancia de recepción será retirado y quedará en poder del Comitente y el triplicado se mantendrá en el Libro que quedará depositado en la oficina de la Supervisión en el emplazamiento.

4.2. Se considerará que toda Orden de Servicio está comprendida en las estipulaciones del Contrato y que no importa modificación de lo pactado ni encomienda de trabajos adicionales, salvo el caso que en la misma se hiciera manifestación explícita de lo contrario.

4.3. El Representante Técnico deberá notificarse de toda Orden de Servicio en el día de la fecha de ésta. El Representante Técnico está obligado a tomar vista diaria del Libro de Órdenes de Servicio en las dos primeras horas del horario de trabajo normal de la obra, dejando constancia escrita y firmada en dicho libro. En ese acto, queda subsidiariamente notificado de toda Orden de Servicio de la que aún no se hubiere notificado.

4.4. El Representante Técnico, al notificarse de una Orden de Servicio, podrá asentar su reserva al cumplimiento de ésta. En ese caso, la obligatoriedad de cumplir la orden de servicio queda suspendida por TRES (3) días hábiles, plazo dentro del cual el Representante Técnico debe exponer los fundamentos de su objeción al cumplimiento, pudiendo ampliar dichos fundamentos dentro de los siguientes SIETE (7) días hábiles. Este plazo podrá ser ampliado por el Supervisor de Obra según las circunstancias.

4.5. Si el Supervisor de Obra, en cualquier momento a partir de la notificación firmada con reserva, reitera la Orden de Servicio, aquella deberá ser cumplida por el Representante Técnico sin más dilaciones, sin perjuicio de los derechos

que eventualmente corresponda reconocer al Contratista, en virtud de lo que por intermedio del Representante Técnico hubiere petitionado y fundado dentro de los plazos mencionados en 4.4.

4.6. El Comitente podrá disponer la ejecución de los trabajos ordenados y no ejecutados por el Contratista, por terceros o directamente, a costa de éste, deduciendo el importe resultante del primer certificado que se le extienda y, en caso necesario, del fondo de reparo.

4.7. La negativa a notificarse por el Representante Técnico, la falta de toma de vista, o el incumplimiento de la Orden de Servicio, será sancionado con la aplicación de una multa al Contratista del equivalente a 200 Salarios Básicos (Jornal) – Zona A (Oficial Especializado), conforme la última tabla vigente publicada por la Unión Obrera de la Construcción de la República Argentina (UOCRA) por cada día de incumplimiento, salvo que en las cláusulas particulares se establezca un importe distinto.

Además, esa circunstancia facultará al Comitente a exigir la remoción del Representante Técnico y cursar la comunicación que corresponda al Consejo o Colegio Profesional respectivo.

5. Delegación

5.1. El Supervisor de Obra podrá delegar sus obligaciones, en otra persona con condiciones y aptitudes similares, por lapsos razonablemente breves y causas fundadas, con autorización previa del Comitente. Dicha delegación deberá comunicársela al Contratista.

6. Comunicaciones

6.1. Las comunicaciones al Contratista se efectuarán, ordinariamente, por el procedimiento indicado en la Subcláusula 4.1. y las de éste al Comitente, se canalizarán a través del Supervisor de Obra por medio del Libro de Notas de Pedidos.

7. Contratista

7.1. El Contratista ejecutará los trabajos conforme a las reglas del arte del buen construir y de tal manera que resulten adecuados a su fin, en la forma que se infiere de los planos, especificaciones y demás documentos del Contrato, aún cuando en ellos no se mencionen todos los detalles necesarios para su correcta construcción sin que, por esto, tenga derecho a pago de adicional alguno.

7.2. El Contratista garantizará la buena calidad de los materiales empleados y responderá por las degradaciones y averías que pudieren experimentar las obras por efecto de la intemperie o por otra causa. En consecuencia, y hasta la

recepción definitiva de los trabajos, la reparación de los desperfectos quedará exclusivamente a su cargo.

7.3. La responsabilidad del Contratista en los términos de la ley y este Pliego, se mantiene en toda su extensión y alcances, independientemente del control de la Supervisión de la obra.

7.4. A pedido del Contratista, el Comitente gestionará, de las empresas u organismos correspondientes, la remoción de aquellas instalaciones que imposibiliten u obstaculicen los trabajos.

El Contratista solicitará la remoción de las mismas con una anticipación no menor de sesenta (60) días corridos, salvo cuando se tratara de líneas o construcciones ferroviarias, en cuyo caso la anticipación mínima será de cuatro (4) meses. En ningún caso el Contratista podrá remover o trasladar instalación alguna sin la autorización del Comitente. Cuando tales instalaciones puedan permanecer en el lugar, el Contratista tomará todas las precauciones necesarias para no dañarlas durante la ejecución de los trabajos. El Contratista será responsable de todo desperfecto que les causare, debiendo entenderse directamente con el perjudicado para justipreciar y abonar el importe del daño causado.

El Comitente no abonará suplemento alguno sobre los precios unitarios del contrato, a causa de las precauciones o de los trabajos provisionales a que obligue la presencia de tales instalaciones.

7.5. El Contratista conservará en la obra una copia ordenada de los documentos del Contrato, a los efectos de facilitar el debido contralor e inspección de los trabajos que se ejecuten.

8. Subcontratos

8.1. El Contratista para subcontratar con terceros parte de la obra adjudicada, deberá obtener la previa conformidad del Comitente, sin que esta autorización lo exima del cumplimiento de las obligaciones a su cargo. La responsabilidad, derivada de las obras subcontratadas, le corresponderá como sí las hubiera efectuado directamente.

9. Otros Contratistas dentro del Emplazamiento

9.1. La Dirección Nacional de Vialidad se reserva el derecho de ejecutar tareas no previstas en el Contrato de la obra y dentro de la zona de trabajo en que ésta se desarrolla.

Dichas tareas podrán ser ejecutadas directamente por personal de la Repartición o contratadas a terceros, y al respecto el Contratista de la obra está

obligado a prestar la máxima colaboración para que los trabajos se desarrollen sin interferencias, no pudiendo por ello efectuar ningún tipo de reclamaciones.

10. Personal del Contratista - Trabajo nocturno, en días festivos o en horario extraordinario - Habilitación de turnos de labor adicionales

10.1. Salvo disposición en contrario en las Condiciones Particulares del Contrato, el sesenta por ciento (60 %) como mínimo de la totalidad del personal que el Contratista emplee en las obras o que tenga relación directa con la ejecución de las mismas, debe ser argentino nativo o naturalizado.

El ochenta por ciento (80 %) por lo menos del personal obrero no especializado, deberá residir en la Provincia en que se ejecutan las obras.

Todo personal, en particular los capataces, deberán conocer y utilizar en la obra el idioma castellano.

El Contratista deberá hacer cesar, dentro del plazo que fije el Supervisor de Obra, toda perturbación emergente de la conducta del personal que destaque en obra y que afecte el normal cumplimiento de las funciones de aquél y/o la relación con terceros. De no adoptar en tiempo oportuno las medidas pertinentes, encaminadas a subsanar la causa de la perturbación, se le fijará un nuevo plazo y en caso de persistir en su actitud reticente, se hará pasible a la rescisión del Contrato en los términos establecidos en el Art. 50 - Inciso a) - de la Ley N° 13.064 (Rescisión por culpa del Contratista, debido a grave negligencia y contravención de las obligaciones y condiciones estipuladas en el Contrato).

10.2. El Contratista podrá asumir personalmente la conducción del trabajo, cumpliendo las funciones de Representante Técnico, siempre que satisfaga todos los requisitos formales y de fondo establecidos en este Pliego para la designación de este último, incluida la expresa aceptación del Comitente.

El Representante Técnico se entenderá con el Supervisor Obra y ejercerá las atribuciones y responderá por los deberes del Contratista, no pudiendo éste discutir la eficacia o validez de los actos que hubiere ejecutado dicho Representante.

Dicho Representante se considerará autorizado para suscribir fojas de mediciones. El Contratista deberá dejar expresamente aclarado si aquél queda, además, autorizado para suscribir las actas de replanteo y recepciones, así como los certificados de pago. A este último efecto, extenderá el correspondiente poder.

El Representante Técnico deberá residir en la obra, o en las proximidades de la misma, durante su ejecución, debiendo estar presente en obra en forma

permanente, dado que es responsable de su dirección en su carácter de profesional liberal o en relación de dependencia.

Toda justificación de ausencia del Representante Técnico se hará por escrito ante el Supervisor de Obra quién podrá o no aceptar las causales aducidas por aquél, debiéndose dejar constancia de lo dispuesto mediante Orden de Servicio y su correspondiente asiento en el Libro de Notas de Pedidos.

En ausencia del Representante Técnico quedará siempre en la obra un técnico capacitado para reemplazarlo en las funciones que le competen, en forma que no se resienta la marcha de la misma. En ningún caso dicho sustituto podrá observar planos y/u órdenes impartidas por el Supervisor de Obra, todo lo cual será exclusivo del Representante Técnico.

El Representante Técnico deberá actuar en las mediciones mensuales y finales y firmar la documentación correspondiente.

Toda modificación de obra, con su detalle precios y, en general, toda presentación carácter técnico deberá ser estudiada con Supervisor de Obra y firmada por el Representante Técnico además del Contratista.

Toda ausencia del Representante Técnico que no obedezca a razones justificadas, a juicio del Supervisor de Obras, dará motivo a la aplicación de las penalidades previstas en las Condiciones Particulares del Contrato (Sección X).

10.3. El trabajo nocturno, o en días de descanso obligatorio o los sábados después de las trece (13) horas queda sujeto a las disposiciones generales aplicables en la materia.

10.4. Cuando según lo previsto en el párrafo precedente, el Contratista pueda disponer se trabaje días u horas allí señalados deberá informarlo fehacientemente al Supervisor de la Obra con la antelación pertinente, según las circunstancias, a fin de posibilitar el ejercicio de las facultades propias de la Supervisión. Con dicha información se incluirá la acreditación del cumplimiento de las normas laborales vigentes en la materia.

Serán por cuenta del Contratista las retribuciones por horas extras que las disposiciones vigentes establecen para el personal a sus órdenes.

La retribución por hora establecida se bonificará con los porcentajes que establece la reglamentación en vigencia.

10.5. El Contratista debe adecuar su plan de trabajos en forma de poder cumplir con el plazo establecido, aunque para ello deba recurrir a turnos de labor que se extiendan las 24 horas del día durante los 7 días de la semana, para lo cual se tendrá en cuenta el carácter de interés público que reviste la

obra, así como las disposiciones sobre jornada legal de trabajo, vigentes en oportunidad de recurrirse a horarios extraordinarios.

Bastará que el Contratista obtenga las autorizaciones pertinentes de las autoridades laborales e informe por escrito a la Supervisión de Obra con suficiente antelación de la fecha en que comenzará a habilitar turnos extraordinarios, los que tendrán que tener carácter sistemático, es decir que comprenderán períodos quincenales completos por lo menos y no se aplicarán a días o circunstancias aisladas.

Se deja expresa constancia que no se reconocerán ajustes de precios ni compensaciones de ninguna naturaleza por el hecho de que el trabajo haya sido realizado en turnos extraordinarios, corriendo todas las responsabilidades y erogaciones por cuenta del Contratista. A su vez, el Comitente se hará cargo íntegro de las retribuciones que correspondan por estos conceptos a su propio personal de Supervisión, siempre que hayan sido debidas a la atención de trabajos realizados con turnos extraordinarios cumplidos en la forma expuesta en el párrafo anterior, dentro del plazo contractual, debiendo hacer frente el Contratista, en forma total, a estas erogaciones una vez vencido éste o fuera de la programación enunciada previamente.

Estas disposiciones valen exclusivamente para la habilitación de turnos completos de labor adicionales al normal.

Para el cumplimiento de "horas extraordinarias" que deba cumplir el personal que trabaja la jornada habitual, se aplican las normas contenidas en esta misma cláusula.

11. Riesgos del Contratista.

11.1. Todos los riesgos de pérdidas o daños a la propiedad y de daños personales y muerte que surjan durante y como consecuencia de la realización del contrato y que no sean causa de fuerza mayor o debido al proyecto de las obras que sean los diseños del Contratista, son responsabilidad del mismo, quien deberá reintegrar al Comitente todo desembolso que éste deba hacer originado en los hechos por los que, de acuerdo a este Pliego, deba responder el Contratista.

11.2. La responsabilidad máxima del Contratista por pérdida y daño de personal y propiedad es sin límite. La misma únicamente puede ser acotada por imperio de la Ley 24.557 - RIESGOS DEL TRABAJO.

12. Riesgos del Comitente

12.1. El Comitente es responsable por los riesgos provenientes de: a) causas de fuerza mayor o b) proyecto de las obras que no sean los diseños del Contratista.

Se entiende como causa de fuerza mayor las que afectan directamente la ejecución de las obras contratadas, debido a: fenómenos meteorológicos, riesgos de guerra, hostilidades, invasión, actos de enemigos extranjeros, rebelión, revolución, insurrección o golpe de estado, guerra civil, desórdenes o tumultos (a menos que éstos estén restringidos a los empleados del Contratista), contaminación por combustible nuclear o por residuo tóxico o explosivo tóxico radioactivo

13. Seguro

13.1. El Contratista debe encontrarse afiliado a una A.R.T. (Aseguradora de Riesgos del Trabajo), que cubra el Nivel 1 de la Resolución 39/96 (y sus modificatorias) de la Superintendencia de Seguro.

Al inicio y durante la ejecución de la obra deberá declarar la totalidad de personal que se desempeñe en la misma, en forma estable o accidental, consignando las desafectaciones y nuevos ingresos.

El Comitente le exigirá la acreditación del pago Mensual la alícuota de la afiliación a la A.R.T, por la totalidad del plantel afectado a la obra en el mes de que se trate.

La cobertura será por el período de que va desde la Fecha de Comienzo de la obra hasta la Recepción Definitiva de la misma.

El no cumplimiento por parte del Contratista del pago en término del Seguro en cuestión, dará derecho al Comitente a suspender el pago de los certificados de obra, hasta que la situación se regularice.

En el caso el Contratista optare por el sistema de autoseguro corresponderá que acredite ante el Comitente haber efectuado las gestiones necesarias ante la SINDICATURA DE RIESGOS DE TRABAJO que lo faculten para implementar este sistema conforme a los extremos previstos en el artículo 32 de la Ley 24.557.

Además, el Contratista deberá contratar los seguros que a continuación se enumeran, los que se extenderán a favor del Comitente:

Cobertura contra daños ocasionados por cualquier circunstancia, a la propiedad de terceros y/o a la persona de éstos que se encuentren en el emplazamiento con la debida autorización, o fuera del mismo, siempre que el *hecho que* origina el siniestro tenga conexidad con la realización de los trabajos contratados.

Cobertura contra daños experimentados por los materiales certificados o de propiedad del Comitente, aún no incorporados a las obras estén en el

emplazamiento o en plantas o talleres ubicados fuera del ámbito del mismo, por cualquier motivo.

Cobertura contra los daños ocasionados a las obras en ejecución o ejecutadas, o a equipos, enseres, herramientas, instalaciones y demás bienes de propiedad del Comitente.

Cobertura - adicional y exclusiva - contra riesgo por ejecución parcial del ítem “Excavación no Clasificada”, El monto de la garantía representará el sesenta por ciento (60%) del valor total de dicho ítem y su cobertura se extenderá hasta la finalización total de los trabajos correspondientes al mismo.

13.2. El Contratista debe someter a la aprobación del Comitente las Pólizas y certificados de seguro con una antelación mínima de cinco (5) días hábiles a la fecha estimativa del primer replanteo.

13.3. En el supuesto de que el Contratista no presente una o más de las pólizas y certificados requeridos, el Comitente podrá contratar el seguro pertinente y

recuperar las primas que correspondan de los pagos exigibles por el Contratista o en su defecto, sí no existe ningún pago exigible, afectando la Garantía de cumplimiento de contrato o' las sumas retenidas en concepto de Fondo de reparo, en la proporción que corresponda.

13.4. Las condiciones del seguro podrán modificarse ya sea con la aprobación del Comitente o como resultado de cambios generales dispuestos por ley o por la Superintendencia de Seguros de la Nación, a las que deben atenderse las compañías de seguros.

13.5. Tanto Comitente como Contratista deberán cumplir todas las condiciones impuestas en las pólizas de seguro.

13.6. La cobertura de seguro mínima sobre propiedad física, lesiones y fallecimiento será por una suma tal que responda a las previsiones de la Ley 24557 - RIESGOS DEL TRABAJO.

14. Indemnizaciones.

14.1. Cada una de las partes es responsable y deberá indemnizar a la otra en caso de pérdidas, gastos y demandas por pérdida o daño contra la propiedad física, lesiones personales y muerte causados por sus propias acciones u omisiones.

14.2. La parte que reclame la indemnización deberá seguir los pasos necesarios para atenuar la pérdida o daño que pueda ocurrir.

14.3. El Contratista deberá resarcir al Comitente todos los gastos que éste hubiese afrontado como consecuencia del cumplimiento de una sentencia condenatoria originada en una demanda promovida en su contra, por daños causados durante el traslado de su Equipo, o Trabajos Temporarios efectuados fuera o dentro del Emplazamiento.

15. Informes de Investigación en el Emplazamiento.

15.1. Es responsabilidad exclusiva del Oferente obtener los Informes de Investigación en el Emplazamiento, sobre hechos y circunstancias que puedan influir en la determinación del costo de las obras, tales como materiales y mano de obra que se pueden conseguir en el lugar, así como respecto de la configuración y naturaleza del terreno.

16. Dudas acerca de la interpretación de la documentación contractual

16.1. El Supervisor de Obra canalizará todas las dudas que plantee el Contratista relacionadas con la interpretación de los distintos documentos que integran el contrato, respondiendo aquellos que, por su naturaleza, encuadran en la órbita de su competencia específica o elevando a consideración del Comitente las que exceden dicho marco. En todos los casos en que no esté en condiciones de emitir un juicio indubitado, recurrirá al procedimiento señalado en último término.

17. Las Obras y la Fecha Contractual de Finalización

17.1. El Contratista debe iniciar la ejecución de las Obras dentro del plazo máximo de treinta (30) días hábiles contados a partir de la Fecha de Comienzo, y continuarlas de conformidad con el programa aprobado por el Supervisor de Obra. Asimismo, deberá completar su trabajo en la Fecha de Terminación Contractual.

18. Aprobación de Trabajos Temporarios del Contratista

18.1. El Contratista deberá poner en conocimiento del Supervisor de Obra los planos y especificaciones de sus Trabajos Temporarios.

18.2. El Contratista tendrá a su cargo el diseño de los Trabajos Temporarios.

18.3. La comunicación al Supervisor de Obra no modifica la responsabilidad que el Contratista tiene sobre su diseño de los Trabajos Temporarios.

18.4. El Contratista deberá someter su diseño de Trabajos Temporarios a la aprobación de terceros, cuando éstos sean afectados por dichos trabajos, si así se requiere.

**19. Seguridad- Mantenimiento del tránsito -Terrenos
fiscales -Conservación**

19.1. El Contratista es responsable por la seguridad de todas las actividades desarrolladas en el Emplazamiento y en cualquier otro lugar, fuera del mismo, donde se realicen trabajos relacionados con el Contrato.

19.2. En la zona de construcción, el Contratista deberá impedir que el público transite por tramos que presenten cortes, obstáculos peligrosos o etapas constructivas no terminadas, que puedan originar accidentes, a cuyo efecto colocará letreros de advertencia, barreras u otros medios eficaces a los fines perseguidos. El Contratista no tendrá derecho a indemnización alguna en concepto de daños y perjuicios producidos por el tránsito público en la obra.

19.3. Cuando las obras se ejecuten en o a través de vías de comunicación en uso, el Contratista no podrá en ningún caso interrumpir el libre tránsito público de

vehículos y toda vez que para la ejecución de los trabajos tuviera que ocupar la calzada, deberá construir o habilitar vías provisionales laterales o desviará la circulación por caminos auxiliares previamente aprobados por el Supervisor de Obra.

Tanto en el caso de vías laterales como en el de caminos auxiliares, el Contratista deberá mantenerlos en buenas condiciones de transitabilidad.

Es obligación del Contratista señalar todo el recorrido que comprende el desvío y caminos auxiliares, asegurando su eficacia con todas las advertencias necesarias, para orientar y guiar el tránsito, tanto de día como de noche para lo cual, en este último caso, serán absolutamente obligatorias señales luminosas.

El Contratista será el único responsable de los accidentes que resulten atribuibles al estado del desvío o a deficiencias, sustracción o rotura del señalamiento o de las medidas de protección.

19.4. Sí el Contratista no diera cumplimiento a sus obligaciones relativas a habilitación de desvío y señalizaciones, el Comitente, previa intimación, podrá ejecutar dichos trabajos por cuenta y cargo del Contratista, no solamente en lo que se refiere al costo, sino también en lo que atañe a las responsabilidades emergentes. En estos casos al formularle cargo por los costos de las obras ejecutadas, se le recargará un 50% en concepto de penalidades.

19.5. Todas las tareas y obligaciones enunciadas en las Subcláusulas 19.1., 19.2 y 19.3, estarán exclusivamente a cargo del Contratista y no recibirán pago directo alguno, considerándose su pago incluido dentro de los ítems del Contrato.

Será también por cuenta exclusiva del Contratista el pago de los derechos de arrendamiento que corresponda satisfacer cuando el mismo ocupe terrenos fiscales en zonas portuarias, ferroviarias, etc., destinados a la instalación de depósitos para sus elementos de trabajo, alojamiento de personal obrero u otros fines correspondientes a la obra.

19.6. Si el Contratista optase por mantener el tránsito, durante la ejecución de la obra, por media calzada o por las banquetas, deberá contar con la previa autorización del Supervisor de Obra y adoptar la señalización y demás medidas adecuadas a las circunstancias, con el fin de prevenir accidentes. También en este supuesto, rige lo estatuido en la Subcláusula que antecede (19.5).

19.7. Con una anticipación mínima de quince (15) días hábiles a la iniciación de los trabajos, el Contratista está obligado a presentar al Supervisor de Obra un plan de desvíos para el tránsito, el que deberá reunir las condiciones de factibilidad y

seguridad necesarias para el desplazamiento del transporte y guardar coherencia con el plan de trabajos respectivo.

El Contratista no podrá iniciar ninguna tarea relacionada con dicho plan de desvíos, hasta tanto no cuente con la Aprobación del Supervisor de Obra, la que le será comunicada mediante Orden de Servicio dentro de los quince (15) días hábiles de haber recibido dicho plan; vencido dicho plazo sin observaciones se considerará automáticamente aprobado el mismo.

19.8. Quedará totalmente a cargo del Contratista, a partir del replanteo, la permanente conservación de: obras básicas, desagües, superficies de rodamiento, obras de arte y cualquier otra instalación existente en la zona de camino correspondiente a la obra.

20. Descubrimientos.

20.1. Cualquier objeto de interés histórico o de valor significativo que se descubra imprevistamente en el Emplazamiento se considera de propiedad del Comitente. El Contratista deberá notificar dicho descubrimiento al Supervisor de Obra y deberá acatar sus instrucciones sobre los pasos a seguir al respecto.

21. Replanteo - Entrega del Emplazamiento - Mantenimiento de amojonamiento y marcaciones.

21.1. El replanteo de la obra deberá iniciarse dentro de los quince(15) días corridos de firmado el Contrato.

El plazo de ejecución de la obra comenzará a contarse desde la fecha de iniciación del replanteo o desde el vencimiento del período señalado precedentemente, lo que ocurra primero.

El replanteo se llevará a cabo por el Supervisor de Obra con asistencia del Contratista o de su Representante Técnico autorizado y consistirá en el establecimiento de señales o puntos fijos de referencia que el Contratista queda obligado a conservar por su cuenta.

Si en el terreno ya estuviesen colocadas señales necesarias para la ubicación de las obras, el replanteo consistirá en el reconocimiento y entrega en estos testigos al Contratista. Esas referencias determinarán el eje longitudinal de la obra, progresivo y niveles. En base a éstas, el Contratista complementará, a medida que el estado de las obras lo exija, el replanteo de detalle de acuerdo con los planos generales y detalles del proyecto y conforme con las modificaciones que el Supervisor introduzca durante el curso de los trabajos.

Los gastos en concepto de jornales, movilidad, útiles y materiales que ocasione el replanteo, así como los de revisión de los replanteos de detalles que el Comitente considere conveniente realizar, son por cuenta exclusiva del Contratista.

21.2. Cuando por circunstancias especiales no fuera posible efectuar el replanteo total de las obras, se efectuará un replanteo parcial de las mismas. En este caso, el replanteo parcial deberá comprender como mínimo una sección continua de la obra, en la que se puedan ejecutar trabajos que tengan un valor no inferior a la mitad del monto total del contrato.

El replanteo deberá ser completado totalmente antes de haber transcurrido un tercio del plazo contractual, contado desde la fecha en que se efectuó el primer replanteo parcial.

Si el replanteo no fuere completado totalmente dentro del término indicado en el párrafo precedente, por causas no imputables al Contratista, éste podrá solicitar la ampliación del plazo contractual en la medida y proporción que demuestre que el cumplimiento del plazo original se ha visto alterado por la incidencia del replanteo incompleto.

21.3. Terminado el replanteo se extenderá por duplicado un acta, en la que conste haberlo efectuado conforme al proyecto, que será firmada por el Supervisor de Obra y el Contratista o su Representante Técnico autorizado.

Cualquier observación que desee formular el Contratista, relacionada con el replanteo y que pudiera dar lugar a reclamos, deberá constar al pie del acta en forma de reserva, sin cuyo requisito no se considerará válido ningún reclamo.

Todo reclamo relacionado con las reservas efectuadas en el acta de replanteo, deberá ser presentado con expresión de fundamento dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores a la firma de dicha acta. Vencido dicho plazo, el Contratista perderá los derechos respectivos y se tendrá por no efectuada la reserva.

21.4. Si el Contratista no concurriese al replanteo, se le fijará un nuevo plazo de diez (10) días hábiles para la concreción del mismo. Si tampoco concurriese a esta segunda citación sin que existan, a exclusivo juicio del Comitente, causas justificadas que le hayan impedido asistir o, si habiendo concurrido, se negase a firmar el acta que se labrará con tal motivo, con la certificación de testigos o autoridad competente, se considerará que el Contratista hace abandono de la obra contratada, pudiendo, en ese caso, el Comitente declarar rescindido el Contrato con las penalidades consiguientes.

Queda establecido que las obras deberán iniciarse dentro del plazo máximo de treinta (30) días hábiles contados a partir de la Fecha de Comienzo.

21.5. El replanteo comprenderá la entrega al Contratista de los terrenos necesarios para las obras a ejecutar, es decir el Emplazamiento.

21.6. Cuando para la ejecución de las obras se requiera la remoción de algún punto fijo de amojonamiento o marcaciones oficiales, el Contratista deberá comunicarlo con la antelación debida al Comitente, a efectos de que éste tome las precauciones para que las mismas no sufran alguna durante la construcción de las necesarias alteraciones obras.

22. Acceso a la zona de los trabajos

22.1. El Contratista no podrá impedir el acceso al emplazamiento, o a cualquier otro lugar donde se estén realizando trabajos relacionados con el Contrato, a persona alguna debidamente autorizada por el Supervisor de Obra.

23. Instrucciones - Plazo para reclamaciones

23.1. El Contratista tendrá en cuenta todas las instrucciones impartidas por el Supervisor de Obra.

23.2. Las reclamaciones del Contratista para cuya presentación no se establezcan expresamente plazos en otras partes de este Pliego o en las Condiciones Particulares del Contrato, deberán ser interpuestas dentro de los diez (10) días hábiles de producido el hecho que las motiven, quedando aquél obligado a fundarlas debidamente con determinación de valores, especies, etc. en el plazo de treinta (30) días hábiles a partir del vencimiento del primer término. Si no lo hiciera, perderá todo derecho.

B. CONTROL DE PLAZOS

24. Programa.

24.1. En el acto de la Firma del Contrato, el Contratista presentará al Comitente el programa original explicativo de los métodos generales, disposiciones, orden

y plazos para efectivizar las actividades de las obras. Dicha presentación, que deberá ser analizada y aprobada por el Supervisor de Obra, no libera al Contratista de su responsabilidad directa con respecto a la correcta terminación de la obra en el plazo estipulado.

El programa original podrá modificarse exclusivamente en oportunidad de cada Modificación de Obra o ampliación del Plazo de Ejecución de la misma debidamente autorizada o bien por disposición superior del Comitente.

24.2. Asimismo, el Contratista trimestralmente deberá someter a aprobación del Comitente el monto total previsto de certificación mensual. Si el Comitente modifica este monto, el Contratista deberá adecuar el programa previsto en la Subcláusula 24.1 a esa modificación.

24.3. El programa actualizado, del programa original previsto en 24.1, debe indicar el progreso real logrado en cada actividad, así como el efecto que dicho progreso produce en los plazos del trabajo restante, incluyendo además, cualquier modificación que se desee realizar en la secuencia de actividades, la que deberá ser aprobada por el Comitente.

24.4. El Contratista debe comunicar trimestralmente al Supervisor de Obra un programa actualizado. En su defecto, el Supervisor de Obra podrá retener del próximo certificado de pago un importe equivalente al uno (1) por mil del monto del contrato por cada semana de atraso; retención que se podrá continuar efectuando sucesivamente hasta la fecha de entrega del programa vencido.

24.5. La comunicación del programa no altera las obligaciones del Contratista, pudiendo el mismo revisarlo y entregarlo nuevamente al Supervisor de Obra en cualquier momento.

El programa revisado tiene como finalidad demostrar el efecto de las Modificaciones y Causales de Prórroga.

24.6. El Supervisor de Obra deberá verificar cuidadosamente que la marcha física y económica de la obra responde al Plan previsto, notificando fehacientemente al Contratista las distorsiones que se produzcan.

Al respecto, deberá tenerse en cuenta que una certificación que difiera en más o menos del veinte por ciento (20%) del monto previsto para el mes en consideración, constituye un factor distorsionante en el flujo de fondos previsto por el Comitente.

25. Prórroga de la Fecha de Terminación Contractual

25.1 Si sobreviene una causal atendible de prórroga, a criterio del Supervisor de Obra y de acuerdo a lo establecido en la Cláusula 40 de estas Bases, este, una vez que reciba la petición del Contratista, la elevará a la brevedad propiciando lo que estime corresponda. Al mismo tiempo, suspenderá la aplicación de las consecuencias automáticas del incumplimiento del plazo en un todo de acuerdo con la resolución que haya propiciado.

25.2. Si el Contratista ha omitido notificar a tiempo cualquier demora, o no haya colaborado para evitarla o limitarla, caducará su derecho a que esa demora sea computada para determinar la nueva fecha en que concluirá el plazo de ejecución de la obra.

26. Aceleración.

26.1 Cuando el Comitente desea que el Contratista finalice la obra con anterioridad a la Fecha de Terminación Contractual, el Supervisor de Obra solicitará a aquél propuestas de precios para lograr la aceleración necesaria de los trabajos. A la aceptación de dichas propuestas por parte del Comitente, se ajusta la Fecha de Terminación Contractual, con el acuerdo y confirmación de ambas partes, el Comitente y el Contratista.

26.2. En el supuesto de producirse la aceptación por parte del Comitente de las propuestas de precios para la aceleración presentadas por el Contratista, las mismas serán incorporadas al Precio del Contrato y consideradas como una Modificación.

27. Demoras ordenadas por el Supervisor de Obra.

27.1. El Supervisor de Obra podrá instruir al Contratista para que demore el comienzo o proceso de cualquier actividad dentro de las obras. En tales casos se labrará el acta y se fijarán las consecuencias que dispone el Artículo 34 de la Ley 13064.

28. Advertencia previa

28.1. El Contratista deberá advertir al Supervisor de Obra, tan tempranamente como le sea posible, sobre futuros y específicos eventos o circunstancias que no hayan podido ser previstos en los estudios técnicos del Contratista y que obedezcan a hechos posteriores que pudieren, ya sea afectar en forma adversa la calidad de la obra, incrementar el precio del contrato o bien demorar la fecha de terminación contractual, indicando la solución correspondiente y su presupuesto.

C. CONTROL DE CALIDAD

Declaración de Calidad de los trabajos y de los materiales a emplear en las obras. Control y responsabilidad de la supervisión de obra y del Responsable de Calidad.

29.1. El Contratista queda obligado a declarar, en oportunidad de concluir cualquier etapa de trabajos medible, por escrito y en forma indubitable, que los mismos se ajustan a todos los requerimientos de calidad explícita o implícitamente requeridos en la documentación que integra el contrato, interpretados según las reglas del arte y, en su caso, a las órdenes de servicio emanadas del Supervisor de Obra.

A tal efecto, deberá anexar al certificado mensual un listado resumen de los ensayos efectuados, indicando progresivas, ubicación respecto al eje, valores alcanzados, espesores de capas y el cumplimiento de los aspectos relacionados con la terminación superficial, condiciones geométricas y/o gálibo.

Todos los documentos referidos a la calidad de la obra emitidos por la contratista deberán estar firmados por el Representante Técnico de la Contratista y por el Responsable de Calidad de la obra.

El control de la calidad de la obra, las declaraciones de calidad y de todo otro documento referido a la calidad de la obra se hacen bajo la responsabilidad solidaria de la Contratista, y del Representante Técnico y del Responsable de Calidad que hayan firmado el documento.

El listado mencionado precedentemente deberá ser rubricado por el Supervisor de Obra, quedando bajo su exclusiva responsabilidad la verificación, exhaustiva o por muestreo al azar, de los valores insertos en el mismo y la conformación de los controles de calidad efectuados por el Contratista, especialmente en lo referente al cumplimiento de las especificaciones contractuales.

29.2. La omisión de la declaración y/o el listado requeridos en la Subcláusula anterior, será motivo suficiente para la no tramitación y pago del certificado mensual correspondiente.

En el caso de que se detecten errores u omisiones en la declaración y/o en el listado presentados los mismos deberán ser subsanados a conformidad del Supervisor de Obra, para poder continuar el trámite de aprobación del certificado en cuestión.

Las reiteraciones de errores o declaraciones incorrectas de calidad, dará lugar al Comitente a cursar las comunicaciones que correspondan al Registro Nacional de Constructores de Obras Colegio Profesional donde esté matriculado el Representante Técnico y el Responsable de Calidad.

29.3. El Supervisor de obra notificará al Contratista cualquier defecto que advirtiera durante la ejecución de los trabajos o se evidenciaran en el transcurso del período de garantía.

Los controles del Supervisor de Obra, y las disposiciones que los prevén, deben interpretarse y aplicarse bajo el criterio básico que, en ningún caso alteran, disminuyen o anulan las responsabilidades que, en virtud del contrato, le incumben exclusivamente al Contratista. El Supervisor de Obra también podrá ordenar al Contratista la búsqueda de un probable defecto, así como que se descubra y se examine cualquier trabajo que, a su criterio, pueda contenerlo.

29.4. Si la corrección de lo ejecutado, con el fin de cumplimentar la calidad requerida, obliga al Contratista a la alteración, remoción, destrucción y/o reconstrucción parcial o total de cualquier otra etapa constructiva previa o posterior a la que se trata, el costo de los trabajos quedará a su exclusivo cargo y no recibirá pago adicional alguno toda vez que la Contratista realizó el autocontrol respectivo y la declaración de cumplir integralmente con la calidad exigida.

29.5. El control de calidad establecido en las Subcláusulas anteriores, se hace extensivo en su plenitud a los materiales a emplear en la ejecución de los trabajos.

El Contratista queda obligado a declarar, en oportunidad del ingreso de los materiales al obrador, acopio, depósito o lugar de destino provisorio de aquellos y previo a su empleo en la aludida ejecución de los trabajos, por escrito y en forma indubitable, que los mismos se ajustan a todos los requerimientos de calidad explícita o implícitamente especificados en la documentación que integra el contrato, interpretados según la normativa vigente y, en su caso, a las aclaraciones efectuadas mediante órdenes de servicio extendidas por el Supervisor de Obra. La declaración de calidad de los materiales deberá incluir los valores identificatorios de los parámetros con los que se evalúa el concepto en cuestión.

A los efectos de posibilitar los controles que normalmente deba practicar el Supervisor de Obra, el Contratista equipará correctamente el laboratorio de campaña. Cuando tales controles requieran la intervención de los laboratorios centrales y/o regionales, los gastos de provisión, extracción, envase y transporte de las muestras hasta donde deban realizarse los ensayos, serán por cuenta exclusiva del Contratista.

29.6. El Contratista está obligado a emplear materiales nuevos en todas las obras, salvo en los casos en que a juicio del Comitente se estime aceptable la utilización de materiales usados, para lo cual el Contratista deberá ser previamente autorizado por escrito, efectuándose en cada caso la reducción que corresponda del precio contractual.

El Contratista es responsable de cualquier reclamo o demanda que pudiere originar la provisión o el uso indebido de materiales patentados.

29.7. Cuando una obra deba realizarse con materiales provistos por el Comitente, ello constará en las Condiciones Particulares del Contrato indicándose los alcances y modalidad de la provisión.

Aún cuando nada se hubiere previsto en las Condiciones Particulares del Contrato, siempre podrá el Comitente disponer se empleen, total o parcialmente, materiales provistos por él. En tal caso, se indemnizará al Contratista por los perjuicios que demuestre fehacientemente le ocasiona el cambio de provisión. A requerimiento de la Supervisión, el Contratista deberá presupuestar el monto de estos perjuicios aun antes de haberse dispuesto el cambio.

30. Pruebas

30.1. Si el Supervisor de Obra ordena al Contratista que se realice una prueba no consignada en la Especificación para determinar si un trabajo tiene o no un defecto y la misma arroja un resultado positivo, el Contratista correrá con los gastos de la prueba y las muestras utilizada.

Si no existen defectos, la prueba se considerará una Causal de Prórroga solamente en aquellos casos en los cuales haya afectado la evolución prevista de las tareas.

Si no se hubieren detectado defectos, el costo del ensayo quedará a cargo del Comitente. El Contratista deberá efectuar el ensayo ordenado por el Supervisor aun cuando no hubiere acuerdo previo acerca del costo del ensayo, en ese caso deberá dejarse constancia de la mano de obra, materiales y equipos insumidos para ejecutar el ensayo.

31. Corrección de Defectos.

31.1. El período de corrección de defectos es de cinco (5) días hábiles. El Contratista debe corregir todos los defectos que se detecten durante la vigencia del plazo de ejecución de las obras o bien en el Período de garantía. A tal efecto, el Supervisor de Obra le cursará la pertinente "Orden de Servicio" y a partir de la fecha de su recepción comenzará a correr el plazo de "Corrección de Defectos" que se le fije, si el indicado precedentemente no fuere adecuado a las circunstancias.

En el supuesto que el defecto se evidenciara durante el período de garantía, éste período se extenderá por igual lapso que el que demande la corrección del defecto. Esta ampliación comprenderá el total o parte de la obra, según se haya previsto o no recepciones definitivas parciales.

31.2. El Supervisor de Obra certificará que todos los Defectos han sido corregidos cuando todos los Defectos conocidos la han sido. Si el Supervisor de Obra considera que la corrección de un Defecto no es esencial, puede solicitar al Contratista una cotización para la correspondiente reducción en el Precio del Contrato. Si el Supervisor de Obra considera aceptable la cotización, la someterá a la decisión definitiva del Comitente.

32. Defectos no corregidos después de la fecha de terminación de los trabajos. Materiales Rechazados.

32.1. Con posterioridad a la Fecha de Terminación de los trabajos, el Supervisor de Obra puede encargar la corrección de un Defecto a terceros si el Contratista no lo ha corregido dentro del Período de Garantía.

32.2. El Supervisor de Obra deberá notificar al Contratista con una anticipación de veintiocho (28) días hábiles como mínimo, su intención de encomendar a terceros la corrección de un Defecto.

Si el Contratista no efectúa la corrección correspondiente dentro de dicho período, el Supervisor de Obra podrá delegar la corrección a terceros. El costo de la misma se deducirá de cualquier crédito a favor del Contratista emergente de este contrato o de otros celebrados con el Comitente.

32.3. Los materiales rechazados, serán retirados de la obra por el Contratista dentro del plazo de ocho (8) días hábiles. Cuando el Contratista no cumpliera esta orden, el Supervisor de Obra, previa notificación con indicación del lugar de depósito, podrá retirar los materiales rechazados y serán por cuenta del Contratista los gastos que se originen.

El Comitente no se responsabiliza por pérdida, sustracciones u otros perjuicios que esta medida pudiere causar al Contratista. A pedido del mismo, el Supervisor de Obra podrá autorizar la corrección del material rechazado, si a su juicio, la naturaleza del mismo lo hiciera practicable.

D.CONTROL DE COSTOS

33. Lista de Ítem y Cantidades

33.1. La Lista de Ítem y Cantidades, contenida en el Formulario de Presupuesto de la Oferta (incluido en la Sección 3), comprende todos los rubros correspondientes a la construcción, montaje, prueba y puesta en servicio de los trabajos que deba ejecutar el Contratista.

33.2. La Lista de Ítem y Cantidades se usa para calcular el Precio del Contrato, no obstante al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realmente ejecutado y al precio unitario cotizado para cada ítem.

34. Modificación de las Cantidades

34.1. Sí la cantidad de trabajo realmente ejecutado difiere de la indicada en la Lista de Cantidades para un ítem en particular en más de un veinte (20) por ciento, el Supervisor de Obra ajustará el precio de común acuerdo con el Contratista, y lo someterá a la decisión del Comitente.

El precio así determinado se aplicará, en caso de aumento, sólo sobre la cantidad que exceda de la que para el ítem figura en el Contrato. Sí se trata de disminución, se aplicará a la totalidad del trabajo del ítem; el monto resultante de aplicar a esa cantidad el precio unitario determinado, no podrá superar el monto que contractualmente correspondía al 80 % del ítem.

34.2. El Contratista proveerá al Supervisor de Obra el detalle de los precios unitarios propuestos para la modificación.

35. Modificaciones.

35.1. Todas las Modificaciones deberán ser incluidas en Programas Actualizados entregados por el Contratista.

36. Pagos por Modificaciones.

36.1. El Contratista deberá calcular el costo de una Modificación del Precio del Contrato y entregar al Supervisor de Obra su cotización para llevar a cabo la Modificación cuando éste lo solicite.

El Supervisor de Obra analizará la cotización, la cual deberá presentarse dentro de los siete (7) días hábiles de la petición de la misma o dentro del período que el Supervisor de Obra determine con anterioridad a la orden de efectuar la Modificación, lo que deberá contar a su vez con el consentimiento previo del Comitente.

36.2. Si el trabajo en la Modificación involucra a un ítem vigente con anterioridad a la misma y si, según la opinión del Supervisor de Obra, el volumen de trabajo no causa modificaciones en su precio unitario, se utilizará el mismo precio para calcular el Valor de la Modificación.

Si el precio unitario no resultare aplicable, o si la naturaleza del trabajo involucrado en la Modificación no se corresponde con los ítems vigentes antes mencionados, el Contratista podrá proponer nuevos precios para los trabajos de que se trata.

36.3. En el supuesto que la cotización del Contratista no sea razonable, el Comitente por medio del Supervisor de Obra ordenara la ejecución de los trabajos y determinará los precios aplicables basados en sus propios cálculos.

En este caso y, siempre que sea posible, partirá de los precios contractuales correspondientes a trabajos análogos semejantes y, de no existir estos últimos, será establecido mediante el correspondiente detalle.

36.4. Cuando, debido a una situación de emergencia, la urgencia en la Modificación impida la presentación de una cotización, esta última no se efectuará.

En este supuesto el Supervisor de Obra, el Representante Técnico y el Responsable de Calidad, llevarán una cuenta minuciosa de las inversiones realizadas, la que servirá como elemento ilustrativo para fijar luego el precio en instancia administrativa, arbitral o Judicial.

36.5. El Contratista no tendrá derecho a un pago adicional por costos que pudieron haberse evitado mediante Advertencia Previa, en arreglo a lo establecido en la Subcláusula 28.1.

37. Previsión del Flujo de Caja.

37.1. Cuando el programa se actualice, el Contratista debe proveer al Supervisor de Obra una nueva previsión del Flujo de Caja.

37.2. Si se producen variaciones que excedan en más o en menos el veinte por ciento (20%) respecto de las sumas mensualmente previstas, se origina distorsiones en el movimiento de fondos establecido, generándose la posibilidad -en el caso de certificaciones en exceso no autorizadas previamente por el Comitente- de que las respectivas cancelaciones sean demoradas por indisponibilidad de recursos, no dando ello derecho al Contratista al cobro de intereses por mora sobre el exceso no autorizado.

38. Certificados de pago.

38.1. El Contratista presentará mensualmente al Inspector de Obra la foja de medición de las tareas realizadas en el mes a certificar hasta el último día del mes de ejecución de los trabajos.

El Inspector de Obra controlará la foja de medición recibida del Contratista y emitirá el Certificado que contiene el valor contractual del trabajo realizado a la fecha, descontando el importe acumulado certificado previamente.

38.2. El Inspector de Obra y el Contratista deberán firmar el Certificado de Obra dentro de los primeros cinco (5) días corridos del mes siguientes al de la ejecución de los trabajos.

El certificado de Obra deberá ser firmado por los responsables autorizados del Organismo prestando conformidad al mismo dentro de los diez (10) días corridos subsiguientes, quedando así aprobada la emisión de la factura correspondiente por parte del Contratista.

Los Certificados de Obra constituirán pagos a cuenta sujetos a posteriores rectificaciones hasta tanto se produzca la liquidación final de la Obra y ésta sea aprobada por la autoridad competente.

38.3. La valorización del trabajo finalizado se hará según el Contrato y sus modificaciones, incluyendo la valuación de Modificaciones, causales de prórroga y deducciones por retención.

38.4. El Inspector de Obra podrá modificar cualquier ítem consignado en un Certificado de Obra previo, de acuerdo con el resultado de cualquier información o verificación posterior.

38.5. El Contratista solicitará al Inspector de Obra, en tiempo oportuno, autorización para ejecutar: a) Trabajos que cubran obras cuya cantidad y calidad serían de difícil comprobación una vez cubiertas, y b) Tareas de medición posterior imposible.

En ambos casos se labrará acta previa en la que se dejará constancia del estado y medida de tales obras y de toda otra circunstancia que se considere conveniente.

39. Pagos - Compensación de créditos y deudas.

39.1. El Comitente deberá presentar la factura correspondiente de acuerdo a lo indicado en el punto 38.2, la que se ajustará a la legislación vigente. Se considerará como fecha de presentación la fecha de recepción de la factura en conformidad por parte del Organismo.

Las facturas se deberán emitir por el monto bruto del Certificado de Obra y contener, como mínimo, la identificación de la Obra, el número de certificado y el número de expediente de dicho certificado, que será provisto por el Organismo.

39.2. El pago de las facturas vinculadas a los Certificados de Obra se efectuará dentro de los cuarenta y cinco (45) días corridos contados desde su recepción en conformidad por el Organismo (ver Subcláusula 39.1)

En los casos que se trate de certificado de Recepción Provisoria y/o Definitiva, el pago se efectuará dentro de los cuarenta y cinco (45) días corridos desde la fecha de la Resolución aprobatoria y recepción en conformidad de la factura, lo que ocurra con posterioridad.

39.3. Si por cualquier circunstancia se verificara algún pago en exceso, el importe del mismo será deducido del primer certificado que se emita con

posterioridad a dicha verificación, con más los intereses determinados en la forma prevista en la Subcláusula 39.2.

La redeterminación con saldo a favor del Comitente que se certifique como consecuencia de la aplicación del Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública aprobado mediante el Decreto N° 691/16 y su Reglamentación (o el régimen que se encuentre vigente al momento de la correspondiente certificación), no encuadra en lo previsto en el párrafo precedente. Dicha certificación se descontará del primer certificado que se emita con posterioridad la emisión del certificado y devengará intereses de acuerdo a lo establecido en la Subcláusula 39.1

39.4. Todo anticipo que se registre en el plazo fijado para el pago de los certificados de obra, dará derecho al Comitente a retener de dicho pago los intereses correspondientes al lapso de adelanto, calculados en la forma consignada en la Subcláusula 39.1.

39.5. La compensación del crédito del Contratista y su deuda por pagos efectuados por el Comitente con cargo a aquél y todo otro crédito del Comitente frente al Contratista, se operará automáticamente desde el instante de la existencia de ambos créditos y deudas.

40. Causales de Prórroga

40.1 El Comitente podrá considerar como causales justificativas de prórrogas de la Fecha de Terminación Contractual, al margen de las provenientes de casos fortuitos o de fuerza mayor definidos por el artículo 39 de la Ley y por la

Subcláusula 12.1 de la Sección 4, las que siendo ajenas al obrar del Contratista - tengan una incidencia cierta en el lapso de ejecución de las obras.

El Contratista deberá denunciar, al Supervisor de Obra, las causales que fundamenten una solicitud de prórroga, dentro de los cinco (5) días hábiles de manifestadas las mismas, quién con su opinión la elevará para su consideración definitiva por parte del Comitente.

40.2. Si una causal de prórroga, aceptada por el Comitente, causare un costo adicional, el Contratista, deberá presentar en el término que le fije el Supervisor de Obra, una información lo suficientemente demostrativa de dicho costo adicional, la que será analizada por éste y, si correspondiere, propiciará el pertinente ajuste del Precio del Contrato.

Si el cálculo efectuado por el Contratista no resultare razonable, el Supervisor de Obra efectuará su propia estimación y procederá en igual forma que en el supuesto anterior.

En todos los casos, el ajuste del Precio del Contrato deberá contar con la resolución aprobatoria del Comitente.

40.3. La omisión de parte del Contratista de denunciar y fundamentar una causal de prórroga, dentro del plazo consignado en la Subcláusula 40.1, producirá la caducidad automática de su eventual derecho a la ampliación de la Fecha de Terminación Contractual y/o al reconocimiento del costo adicional que derivare de tal causal.

41. Impuestos.

41.1. El Supervisor de Obra ajustará con la previa autorización del Comitente el Precio del Contrato sí se modifica la alícuota correspondiente al Impuesto al Valor Agregado entre los siete (7) días hábiles antes del vencimiento de la presentación de ofertas y la fecha del último certificado de finalización.

El ajuste consistirá en una modificación de la suma en concepto de impuesto pagadera por el Contratista, siempre que tal modificación ya no se haya reflejado en el Precio del Contrato.

42. Retención por Fondo de Reparación - Su sustitución por garantía mediante Seguros de Caucción - Devolución del Fondo de Reparación

42.1. De cada certificado de obra el Comitente retendrá, hasta la finalización del total de la obra, el cinco por ciento (5 %) de su importe en concepto de fondo de reparación.

42.2. La garantía prevista podrá constituirse mediante Seguros de Caucción de acuerdo con lo establecido en la Ley 17804 y en el Decreto 411/69.

42.3 La devolución en efectivo de los importes retenidos en concepto de fondos de reparación, en virtud de su sustitución por garantías de caucción, se efectivizará dentro de los diez (10) corridos desde la fecha de recepción de la póliza de caucción.

43. Penalidades por mora en la ejecución de los trabajos

43.1 El incumplimiento del plan de trabajos y/o del plazo de ejecución dará lugar a la aplicación automática de multas, las que se determinarán en la forma detallada más abajo.

Los importes de cada multa serán facturados mensualmente por el Comitente al Contratista con fecha coincidente a la fijada para la certificación pertinente y descontada de la misma. Las facturas deberán ser suscriptas por el Supervisor de Obra y el Contratista. En este último caso, lo hará la misma persona autorizada para firmar los certificados.

El Contratista, podrá efectuar su descargo dentro de los quince (15) días corridos, computados desde la fecha de emisión de cada factura, el que será analizado por el Supervisor de Obra y, con su opinión, lo elevará para su resolución definitiva por parte del Comitente.

En el caso de una resolución favorable al Contratista, se procederá a la devolución de la suma deducida, en concepto de multa, juntamente con la liquidación del primer certificado que se emita con posterioridad a la fecha de la respectiva resolución, con más los intereses previstos para los supuestos de mora en el pago de los certificados.

Si el Contratista no concretare descargo alguno dentro del señalado plazo de quince (15) días corridos, la multa aplicada quedará definitivamente consentida.

Monto de las multas

1. Cuando al vencimiento del plazo establecido en el Contrato para la finalización de las obras y las ampliaciones aprobadas, ellas no estén totalmente terminadas, el Comitente facturará, en concepto de multas, los siguientes importes:
 - Durante las cuatro (4) primeras semanas de mora, el uno (1) por mil del monto contractual de los trabajos correspondientes a cada uno de los plazos vencidos, por cada semana.
 - Durante las ocho (8) semanas siguientes, el dos (2) por mil, del mismo valor, por semana desde la semana número trece (13) en adelante, el tres (3) por mil del Precio del Contrato, por cada semana, hasta un máximo del quince (15) por ciento del mismo valor, sí el Comitente no resuelve con anterioridad la rescisión del contrato.
2. Cuando el monto total de certificación de un determinado mes no alcance el ochenta por ciento (80 %) del plan de trabajos aprobado para la misma fecha, el Comitente facturará mensualmente en concepto de multa, a partir del primer certificado que acuse el déficit de ejecución, los importes que a continuación se indican:
 - Durante las doce (12) primeras semanas, el dos (2) por mil del Precio del Contrato por cada semana. Durante las semanas siguientes se aplicará el cuatro (4) por mil del citado valor, por semana, hasta un máximo del quince (15) por ciento del mismo valor, si el Comitente no resuelve con anterioridad la rescisión del Contrato.

- En el caso que las obras no se encuentren totalmente terminadas dentro del plazo aprobado para su ejecución total, a las penalidades que a esa fecha correspondan se adicionarán las contempladas en el punto 12) más los gastos de Supervisión de Obra.

43.2 Si se prorroga la Fecha de Terminación Contractual después de efectuado el pago de la multa, el supervisor de Obra corregirá cualquier pago excesivo a cargo del Contratista reajustando el certificado de pago siguiente.

El Contratista percibirá intereses sobre el pago excesivo, los cuales se calcularán desde la fecha de pago hasta la fecha del reintegro a la tasa fijada por la legislación vigente.

44. Prima.

44.1. En los casos expresamente previstos en el Contrato podrá abonarse al Contratista una prima calculada, a la tasa por día hábil que se hubiese especificado en las Condiciones Particulares, por cada día en que se adelanta la terminación de la obra, exceptuando aquellos en que el Contratista percibe aceleración, de conformidad con lo establecido en la Cláusula 26. El Supervisor de Obra certificará estas circunstancias.

45. Garantía.

45.1. La Garantía de Contrato (constituida en la oportunidad indicada en la Subcláusula 28.1 Sección 3), las garantías de sustitución de Fondos de Reparación y los Fondos de Reparación retenidos serán devueltos al Contratista dentro de los cuarenta y cinco (45) días de la fecha de la resolución que apruebe la Recepción Definitiva de las obras y una vez satisfechas las indemnizaciones por daños y perjuicios o cualquier otra deuda.

45.2. El Comitente notificará al Contratista cualquier demanda accionada contra la institución que emite la garantía.

45.3. El Comitente podrá reclamar en contra de la garantía si se presenta cualquiera de las siguientes situaciones:

El Contratista incurre en incumplimiento del Contrato y el Comitente le ha notificado esta situación; o

El Contratista no abona un importe adeudado al Comitente.

46. Nómina de equipos.

46.1. El Contratista es el único responsable por la provisión en obra de todos los materiales y elementos necesarios para la ejecución de los trabajos, representando el precio unitario cotizado su única y total compensación.

Estando bajo su responsabilidad la construcción de la obra de acuerdo con las especificaciones técnicas, cualquier alteración de dosajes, distancias de transporte o todo otro elemento que surja del Detalle de Precios Unitarios Cotizados, no dará lugar a reconocimiento alguno por parte del Comitente.

46.2. La Dirección se reserva el derecho de exigir a los oferentes la presentación de toda mayor información que estime necesaria y en la forma que lo considere conveniente, relativa a los equipos con que aquellos proponen realizar la obra. Ellos deberán cumplir con lo requerido en el pedido de aclaraciones correspondiente. El no cumplimiento de tal exigencia otorgará al Comitente el derecho de desestimar las Ofertas en cuestión con la pérdida de la garantía presentada.

47. Costo de reparaciones.

47.1. Los costos emergentes de la pérdida o daño de la obra o de los materiales acopiados en la misma ocurridos dentro del Plazo de Garantía, correrán por cuenta del Contratista si tales pérdidas o daños surgen de sus acciones u omisiones.

E. FINALIZACION DEL CONTRATO

48. Recepción de las Obras

48.1. El Contratista notificará en forma fehaciente al Supervisor de Obra el momento en que considera que, a su juicio, las obras están en condiciones de ser recepcionadas.

En ningún caso, la Recepción Provisoria podrá efectuarse hasta tanto no sea realizado el control de calidad correspondiente, única forma de aseverar los trabajos responden efectivamente a las condiciones contractuales y de verificar la calidad de la obra a recibir.

Dicho control de calidad y la redacción del respectivo informe por parte del Comitente, deberá efectuarse en un plazo máximo de treinta (30) días a partir de la fecha de la notificación efectuada por el Contratista.

En el caso de no encontrarse objeciones a la calidad y terminación de los trabajos, se procederá a efectuar la medición de los mismos y se labrará, ad-referéndum del Comitente, el Acta de Recepción Provisoria, en presencia del Contratista o de su Representante Técnico debidamente autorizado, a

menos que declare por escrito que renuncia a ese derecho y acepta de antemano el resultado de lo actuado.

En dicha Acta, se dejará debida constancia de la adecuación de los trabajos y de que el Plazo de Garantía fijado, correrá a partir de la fecha en que el Contratista solicitó la Recepción, destacándose de que esa fecha no es coincidente con la de terminación de los trabajos y de que solo será válida la de la Presentación de la solicitud.

Si a través del control de calidad se detectan deficiencias contrarias al Pliego, deberán ser notificadas fehacientemente al Contratista.

Una vez corregidas las fallas, procederá una nueva solicitud formal del Contratista, definiendo así la posible fecha de comienzo del Plazo de Garantía.

Bajo ningún concepto corresponde expresar en el Acta, reserva alguna acerca de la realización de trabajos durante el Plazo de Garantía, va que al ello resultara necesario y los trabajos están incluidos tácita o expresamente en las especificaciones de los ítems, *su* ausencia implica un incumplimiento de las cláusulas contractuales y, por ende, no corresponde la Recepción.

Solamente podrá dejarse constancia de algunos trabajos de mantenimiento rutinario, no incluidos en los distintos ítems de construcción.

48.2. A los efectos del cómputo definitivo de los trabajos, la medición de la obra, a que se refiere la cláusula 38, será la registrada durante el curso de los trabajos, sin perjuicio del reajuste correspondiente una vez resueltos los reclamos pendientes si los hubiere

48.3. El Comitente realizará los controles finales, aludidos en la Subcláusula 48,1, por la vía y procedimientos que considere oportuno, debiendo el Contratista suministrar, por su exclusiva cuenta, el personal y elementos necesarios para efectuar dichos controles. Si no lo hiciera dentro del lapso que se le fije al efecto, el Comitente podrá efectuar las pruebas por cuenta del Contratista sin que éste tenga derecho a reclamo alguno. El importe de los gastos ocasionados por este motivo, le serán deducidos de cualquier suma que tenga a percibir.

48.4. Si el Contratista, su Representante Técnico y/o su Responsable de Calidad, debidamente notificados no concurrieren al acto de medición final o de extensión del acta de Recepción Provisional, el Comitente realizará, por sí y ante sí, dichas diligencias, dejando constancia de la citación y ausencia de los nombrados.

48.5. La Recepción Provisional será una sola a la terminación total de los trabajos, aun cuando para la ejecución hubieran regido plazos parciales, salvo que en las Condiciones Particulares se hubiese previsto recepciones

provisionales parciales, o el Comitente las acordara en forma excepcional por razones exhaustivamente analizadas y fundamentadas.

48.6. Durante el Plazo de Garantía que se determina en las Condiciones Particulares del Contrato, el Contratista será responsable de la conservación de las obras y de las reparaciones requeridas por los defectos o desperfectos provenientes de la mala calidad o ejecución deficiente de los trabajos, según lo previsto en la Subcláusula 29.4. Si el Contratista no realiza los trabajos de conservación y reparación, previa intimación, con fijación de plazo para la realización de dichas tareas, el Comitente podrá llevarlos a cabo por cuenta y cargo de aquél.

48.7. Transcurrido el Plazo de Garantía, tendrá lugar la Recepción Definitiva, la que se efectuará con las mismas formalidades que la Provisional, previa verificación del buen estado de las obras y del correcto funcionamiento de las instalaciones especiales, a cuyo efecto se realizarán las pruebas que el Comitente estime necesarias, pudiéndose repetir total o parcialmente las establecidas para la Recepción Provisional.

49. Entrega del Emplazamiento.

49.1. El Contratista entregará al Comitente el Emplazamiento en su totalidad y en forma definitiva en el momento de suscribir el acta de Recepción Definitiva.

49.2. En el caso que al celebrarse el acta de Recepción Definitiva el Contratista no entregase el Emplazamiento totalmente liberado, no se cancelará la fianza hasta tanto se verifique esa circunstancia.

49.3 En el caso que por cualquier circunstancia el Contratista no se presentara al acto de Recepción Definitiva, o éste no pudiera efectuarse por razones imputables al mismo, el Comitente podrá por sí o por terceros efectuar la liberación del Emplazamiento con cargo a la Contratista.

50. Informes Finales, de la Recepción Provisional y de la Recepción Definitiva

50.1. Conjuntamente con el pedido de emisión del certificado de Recepción Provisional, y en todo caso como condición previa a la emisión de éste, el Representante Técnico deberá presentar por duplicado un Informe Final (R.P.) de cumplimiento de Contrato.

En ese Informe el Representante Técnico detallará el desarrollo que haya tenido el Contrato, incluyendo especialmente toda incidencia que haya implicado modificación, cambio o un desarrollo contractual distinto al emergente del Contrato.

El Informe también deberá incluir la evolución parcial y total de la obra en relación a los rubros significativos en la ejecución, la evolución de la inversión, cumplimiento parcial y total de plazos, etc., todo ello presentado en forma clara, explícita y con anexos gráficos que faciliten la rápida visualización del contenido. También deberá incluir la enumeración y síntesis conceptual de las Órdenes de Servicio emitidas y reclamos pendientes de resolución final.

Este Informe, producido y firmado por el Representante Técnico, deberá estar también firmado por el Contratista al solo efecto de que conste su conocimiento y su conformidad o disconformidad con el contenido del mismo.

Si el Contratista no está de acuerdo con el Informe del Representante Técnico, podrá agregar sus propias notas como anexo. Estas notas no sustituyen el Informe del Representante Técnico quien las emite en carácter personal como profesional en ejercicio de aquella función.

El original del Informe pasará a formar parte inseparable del certificado de Recepción Provisional, adoptándose los recaudos físicos pertinentes a tal fin y el duplicado pasará a formar parte del legajo de la obra.

Ese Informe será presentado al Supervisor de Obra, quien deberá dejar constancia en el mismo de su conformidad o disconformidad total o parcial con su contenido y, en estos dos últimos casos, detallará su posición respecto a cada punto de desacuerdo.

50.2. Antes de la finalización del Plazo de Garantía, el Contratista deberá presentar al Supervisor de Obra un Informe Final (R.D.) detallado del importe total que considere le es adeudado según lo estipulado en el Contrato.

El Supervisor de Obra certificará cualquier pago final adeudado al Contratista dentro de los sesenta (60) días corridos a partir de la fecha de recepción del Informe pertinente si el mismo es correcto y completo. En caso contrario, el Supervisor de Obra emitirá un programa estableciendo el alcance de las correcciones y agregados necesarios. Si el Informe Final (R.D.) continúa siendo insatisfactorio, el Supervisor de Obra estimará la suma adeudada al Contratista y elevará al Comitente los antecedentes para su resolución.

50.3. Conjuntamente con el Informe Final (R.D.), el Contratista deberá presentar una información integral, relacionada con la construcción, en la que se detalle las características geométricas y estructurales de la obra, destacando en especial, aquellos aspectos que difieren del proyecto original.

Además, complementará dicha información con un juego original y dos (2) copias conforme a obra ejecutada, de todos los planos que formaron parte del Contrato, incorporando en los mismos la vinculación de la obra con puntos fijos del I.G.M.

51. Manuales de Operación y Mantenimiento.

51.1. Los manuales de operación y mantenimiento deberán responder a los estudios de ingeniería (incluidas las evaluaciones y modelaciones del

comportamiento del pavimento) a llevar a cabo por el Contratista, según las instrucciones que le imparta el Supervisor de Obra, entendiéndose que tales estudios se encararán con la metodología propia del gerenciamiento de pavimentos, analizando y seleccionando la Estrategia de Mantenimiento que resulte más conveniente entre las alternativas posibles determinadas en las etapas preliminares de dichos estudios.

La fecha en la que se requiere la presentación de manuales de operación y mantenimiento es la fecha de Recepción Definitiva de la Obra.

51.2. Si el Contratista no suministra dichos manuales en la fecha establecida, el Supervisor de Obra podrá retener el importe equivalente al uno (1) por mil del Precio del Contrato por cada semana de atraso.

52. Rescisión.

52.1. El Contrato podrá rescindirse por cualquiera de las causas y en orden a las disposiciones contenidas en los artículos 49 al 54 de la Ley Nacional de Obras Públicas N° 13.064.

Las causas de rescisión que a criterio del Comitente sean imputables al Contratista, se les comunicarán a éste fehacientemente, a los efectos que, en un plazo no superior a siete (7) días corridos, pueda formular las alegaciones que estime hagan a su derecho.

A su vez, en el supuesto que el Contratista entienda que existen causas atribuibles al Comitente para fundamentar la rescisión, deberá ponerlas en conocimiento de éste manifestando su petición concreta que se rescinda el Contrato.

Producida la rescisión, cualquiera fuere la causa de la misma, el Comitente tendrá derecho a tomar posesión inmediata de la obra en el estado en que se encuentre, en cuyo caso se hará inventario y avalúo de los trabajos, materiales y equipos.

52.3. El inventario se hará con intervención del Supervisor de Obra y del Representante Técnico, sin interrupciones dilatorias. Sí el Contratista o su Representante Técnico, previamente citados al efecto, no concurriesen - por sí o por apoderado al acto del Inventario, el Comitente estará de todas maneras habilitado para realizarlo, en cuyo caso enviará al Contratista, bajo constancia, una copia del mismo.

52.4. El avalúo se efectuará de común acuerdo entre el Supervisor de Obra y el Representante Técnico, sujeto a la posterior aprobación del Comitente. En caso

de disconformidad entre ellos, el Comitente dispondrá que el diferendo se resuelva por la vía pertinente.

52.5. Los materiales y equipos que el Comitente no decida adquirir serán retirados del Emplazamiento por el Contratista a su costa, dentro del término que se le fije al efecto, el que no será menor de quince (15) días corridos, computados desde la fecha de notificación de la medida adoptada. Si el Contratista no diera cumplimiento a esta orden, el Comitente hará retirar y depositar fuera de la obra esos materiales y equipos, corriendo todos los gastos a cargo de aquél.

52.6. Los trabajos que no sean de recibo serán demolidos por el Contratista en el plazo que le señale el Supervisor de Obra. Si incumpliera tal orden, el Comitente dispondrá de la demolición de los mismos, corriendo los gastos consiguientes por cuenta del Contratista.

52.7. El importe que arroje la liquidación de los trabajos ejecutados, que fueren de recibo, tanto los terminados como los inconclusos, materiales y enseres aceptados a precio de avalúo, constituirá un crédito a favor del Contratista, previa deducción de los pagos efectuados a cuenta.

Este crédito, cuando la rescisión hubiere sido causada por el Contratista, quedará pendiente de pago hasta la terminación y liquidación final de los trabajos, para responder por el excedente de costos de los mismos y de los perjuicios que se originen por la rescisión del Contrato o la mala ejecución de los trabajos hechos por el Contratista.

Si la suma retenida resultare insuficiente para cubrir los mayores desembolsos y perjuicios que la rescisión irroque al Comitente, y tampoco fueren suficientes las garantías constituidas por el Contratista, se le fijará éste un plazo perentorio para que abone el saldo resultante, bajo apercibimiento de accionarse judicialmente.

F. DISPOSICIONES VARIAS

53. Documentación que deberá adquirir el Contratista en la Dirección Nacional de Vialidad

53.1. El Contratista podrá adquirir en esta Repartición la siguiente documentación:

- a) Pliego de Especificaciones Técnicas
- b) Normas de Ensayos

c) MEGA II

Se deja establecido que en toda documentación donde figure una Norma de Ensayo, se debe entender que se refiere a la última Norma de Ensayo publicada por la Dirección Nacional de Vialidad.

54. Cumplimiento de la Ley de Tránsito y Seguridad Vial (Pesos Máximos Permitidos)

54.1. Marco Jurídico

Los vehículos que ingresen o egresen de la Obra deberán dar estricto cumplimiento a la Ley 24.449, al Decreto Reglamentario 779/95 y a las Normas complementarias o futuras modificaciones de las mismas.

La Ley 24.449 en su Art. 53, cuyo texto se transcribe parcialmente, establece claramente los pesos y dimensiones máximos permitidos.

"Art. 53.-EXIGENCIAS COMUNES. Los propietarios de vehículos del servicio de Transporte de Pasajeros y Carga deben tener organizado el servicio de modo que:

.....
.....

d) Los vehículos y su carga no transmitan a la calzada un peso superior a los siguientes:

1	Por eje simple	
1.1	Con ruedas individuales:	6 toneladas
1.2.	<i>Con rodado doble</i>	10,5 toneladas
2	Flor <i>conjunto (tandem)</i> doble de ejes:	
2.1	Con ruedas individuales:	10 toneladas
2.2	Ambos con rodado doble:	18 toneladas
3	Flor conjunto tandem triple de ejes con rodado doble;:	25,5 toneladas
4.	En total para una formación normal de vehículos:	45 toneladas
5.	Para camión o acoplado considerados individualmente:	30 toneladas

La reglamentación define los límites intermedios de diversas combinaciones de ruedas, las dimensiones del tandem, las tolerancias, el uso de ruedas superanchas, las excepciones y restricciones para los vehículos especiales de otros vehículos sobre sí;

.....
...

Cuando se verificase la circulación de un vehículo en infracción a lo señalado en los párrafos anteriores, se dispondrá la paralización del servicio y la retención del vehículo utilizado hasta subsanarse las irregularidades comprobadas, sin perjuicio de que la autoridad nacional de transporte prosiga la substanciación de las actuaciones pertinentes en orden a la aplicación de las sanciones que correspondan.

El Poder Ejecutivo Nacional, dispondrá las medidas que resulten pertinentes a fin de coordinar el accionar de los organismos de seguridad de las distintas jurisdicciones, a los efectos de posibilitar el cumplimiento de lo precedentemente establecido.

Por otra parte, el Art. 57 en su último párrafo dice:

“..... El transportista responde por el daño que ocasione a la vía pública como consecuencia de la extralimitación en el peso o dimensiones de su vehículo.

También el cargador y todo el que intervenga en la contratación o prestación del servicio, responden solidariamente por multas y daños. El receptor de cargas, debe facilitar a la autoridad competente, los medios y constancias de que disponga, caso contrario incurre en infracción”.

54.2. Controles

Se deja expresamente establecido que los contratistas no podrán utilizar camiones cuyos pesos totales, cargados, excedan los máximos establecidos, por la reglamentación vigente en el orden Nacional (Ley 24449 y Decreto 779/95).

Penalidades: La DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD, para lograr plenamente la finalidad perseguida por las Reglamentaciones, por parte de las empresas contratistas, ha dispuesto la adopción de las siguientes disposiciones:

Los vehículos de carga, cargados, que transportan materiales primarios o elaborados, hacia o desde las instalaciones destinadas al acopio de dichos materiales o plantas elaboradoras de mezclas, no gozan de ninguna franquicia

de tránsito en lo que se refiere a la carga que pueden transportar, por lo tanto serán

objeto de fiscalización tal como lo realiza la Dirección Nacional de Vialidad habitualmente, y si de este acto resultara la aprobación de infracción a la Reglamentación precitada o a las leyes vigentes en el orden provincial, serán sancionados según las formas previstas por las normas correspondientes.

La fiscalización del transporte de cargas vinculadas particularmente con la realización de obras viales, prevista por el presente artículo, será ejercida por la Dirección Nacional de vialidad mediante el concurso de personal técnico destacado en las inspecciones de obras, los grupos que controlan cargas con instalaciones móviles o fijas que operan en rutas, los concesionarios viales en los tramos correspondientes y la inspección general de equipos de control de cargas, dependiente de esta casa central, todos los cuales tiene la obligación de verificar que se cumplan las disposiciones enunciadas en el párrafo anterior y el modo especial el PESO MAXIMO DE LOS VAHICULOS CARGADOS.

Las transgresiones comprobadas según los distintos procedimientos, serán sancionadas en la siguiente forma:

- a) Las comprobadas en ruta, por los medios habituales (patrullas móviles o balanzas fijas), de acuerdo con lo establecido por la Reglamentación Vigente, ya sea por el orden nacional o provincial, esto es aplicando las tasas de resarcimiento y las multas fijadas al efecto por la autoridad competente o impidiendo continuar el viaje al vehículo en infracción hasta tanto no hubiera regulado el exceso de carga en alguna de las formas posibles (trasbordo, corrimiento, descarga, etc.).
- b) Las comprobadas en "OBRADOR", en balanza completa, apta para pesar vehículos enteros o balanza reducida destinada a pesar grupos de ejes, serán sancionadas de acuerdo al siguiente procedimiento:

1. Los materiales primarios que ingresen a la PLANTA" deberán pesar, junto con los vehículos que los transportan, los máximos establecidos que resultan de la aplicación de la Ley 24449 y Dto.779/95.

Simultáneamente deben cumplir con la exigencia de la Relación Potencia lleso que también se incluye en la Ley 24449 y su Reglamentación 3,25 CV DIN por tonelada o del nuevo valor que se establezca oportunamente.

Todo exceso que se comprobara sobre los máximos establecidos precedentemente, no será certificado, impidiéndose además su descarga en el obrador por considerarlo como acopio indebido sobre camión (camión en infracción).

2. Para los vehículos que salen de "PLANTA" transportando materiales elaborados con destino a obra y a los que no se les puede verificar las cargas por eje por falta de aparatos adecuados, se establece que su Peso total (tara más carga) permitida no podrá ser superior a las establecidas a continuación para camiones "tipo" (volcadores con caja metálica):

Camión Tipo	Cantidad de ejes	Toneladas
Camión simple	2 ejes (delantero y trasero):	15
Camión simple	3 ejes (delantero y doble)	23
Camión simple	4 ejes (delantero y tándem triple trasero):	30
Semirremolques	1-1-3.:	42
Semirremolques	1-2-3.:	45
Camión con acoplado	4 ejes:	37,5
Camión con acoplado	5 o más:	45

Todo exceso

sobre los valores indicados precedentemente, deberá ser regulado de manera que los vehículos registren a la salida de "PLANTA" los pesos fijados para su tipo.

54.3. Maquinaria especial

La maquinaria que se utilice deberá circular con precaución en la "zona de obra" correctamente delimitada, de acuerdo con lo establecido por el Manual de señalamiento correspondiente.

Fuera de la zona de obra deberá circular o ser transportada cumpliendo las normas vigentes en la materia.

55. Manual de Protección del Medio Ambiente

55.1. El Contratista se obliga a respetar y hacer respetar las normas contenidas en la Sección III del Manual de Evaluación y Gestión Ambiental de Obras Viales, en

vigencia, que contiene las normas a ser observadas en la construcción de obras viales.

56. Normas de Seguridad e Higiene

NORMA GENERAL DE SEGURIDAD – D.N.V. 1

1. - OBJETIVO

Establecer las recomendaciones generales que en materia de seguridad deberá cumplir todo el personal de **Dirección Nacional de Vialidad**.

2. - ALCANCE

Todo el personal

3. - CONDICIONES GENERALES

3.1.- Todo el personal deberá acatar tanto las normas generales de seguridad que se implementen en la empresa, como las normas particulares de seguridad correspondientes a las secciones en que trabajen, o en las que se encuentren por razones de labor.

3.2. - Todo trabajador que en la ejecución de su trabajo note algo que pueda poner en peligro la seguridad de él o de sus compañeros estará obligado a comunicárselo de inmediato a su superior, y en caso de que éste no adopte las medidas preventivas necesarias, lo pondrá en conocimiento de Seguridad Industrial.

3.3. - Todo el personal hará uso apropiado de los resguardos, dispositivos de seguridad o equipos de protección personal para sí mismo u otras personas y obedecerá todas las instrucciones sobre seguridad indicadas por sus superiores.

No se podrán retirar protecciones de máquinas sino es únicamente para realizar trabajos de reparación o mantenimiento, las protecciones quitadas deberán ser repuestas en su lugar una vez realizado el trabajo.

3.4. - Ninguna persona intervendrá, desplazará, demorará o destruirá los dispositivos de seguridad o demás elementos proporcionados para su protección o la de otras personas, ni tampoco se debe contrariar los métodos o procedimientos adoptados con el fin de reducir al mínimo los riesgos inherentes a su ocupación.

3.5. -Todo accidente, que provoque lesiones corporales, por insignificante que ella parezca, producido bajo cualquier circunstancia y dentro del ámbito de la empresa, debe comunicarse en forma inmediata a su superior, quien notificará a la SUBGERENCIA DE

RECURSOS HUMANOS – SECCIÓN MOVIMIENTOS REGÍMENES Y REGLAMENTACIONES. a fin de notificar a la Aseguradora de Riesgos del Trabajo y concurrir al Servicio Médico.

Los accidentes deben denunciarse dentro de la jornada laboral, caso contrario no serán tenidos en cuenta.

3.6. - No está permitido encender fuego en tachos, recipientes, o en cualquier otro elemento, etc.

3.7. - No se permite correr, subir o bajar escaleras corriendo, arrojar objetos contundentes, provocar bromas utilizando vapor, aceite, grasas, combustibles, etc.

3.8. - Ninguna persona deberá poner en marcha máquina alguna o equipo sin autorización de su superior inmediato.

3.9. - El personal no deberá viajar como acompañante en camiones, tractores, palas mecánicas, barredoras, etc., dentro del ámbito de la empresa.

3.10.-No está permitido viajar como acompañante, parado en las uñas o sobre las paletas, en los transportes autoelevadores.

La velocidad máxima de circulación de los vehículos dentro de la empresa será de paso de hombre.

3.11.-Mientras se trabaje cerca de máquinas en movimiento, no deben llevarse elementos como: ropas sueltas o abultadas, corbatas, bufandas, anillos, cadenas de identificación, relojes, etc. Las personas de cabello largo lo deberán tener recogido y/o atado.

3.12.-La velocidad máxima de circulación de cualquier vehículo dentro de la planta será de 10 Km/hora.

3.13.-La circulación de vehículos y peatones dentro de la empresa se hará respetando las normas de tránsito y observando las señales reglamentarias instaladas.

3.14.-Los accesos a extintores, cajas de mangueras de incendio, hidrantes, deben estar libres de obstáculos que impidan, en caso de emergencia, el uso de estos equipos.

3.15. -Ninguna persona deberá limpiar y/o reparar ninguna máquina y/o equipo cuando éste se encuentre en movimiento. Para hacerlo deberá utilizar el sistema de bloqueo de seguridad.

3.16.-Sé prohíbe el consumo de bebidas alcohólicas dentro del ámbito de la empresa y/ drogas o medicamentos no autorizados por un médico.

Está totalmente prohibido presentarse al trabajo en estado de ebriedad o bajo la acción de una droga prohibida.

3.17.- En todos los lugares de la obra es obligatorio el uso del casco de seguridad.

3.18.- Los avisos y letreros distribuidos dentro de las obras son norma de seguridad y como tal se los debe respetar, no destruyéndolos y ni deteriorándolos.

3.19.-Esta terminantemente prohibido el trabajo en altura en lugares donde no existen protecciones, sin el correspondiente cinturón de seguridad.

3.20.-Para el desplazamiento en los lugares de trabajo, se deberán usar únicamente los medios destinados para tal fin, como ser: escaleras, andamios, caminos, pasarelas, puentes, etc.

3.21.-No podrá retirarse ningún elemento indicador de seguridad sin la correspondiente autorización de Seg. e Hig. Ind.

3.22.-Es obligatorio el uso adecuado de herramientas, equipos y maquinarias como así también el mantenimiento de estos elementos en óptimas condiciones.

3.23.-Es obligatorio para todo el personal que realiza trabajos de soldadura (soldador y ayudante) el uso de elementos de protección para la vista y el rostro.

3.24.-No podrán utilizarse herramientas, equipos, máquinas en condiciones que las hagan inseguras.

3.25.-Esta totalmente prohibido realizar instalaciones eléctricas precarias en forma provisoria.

3.26.-No debe utilizarse aire comprimido o cualquier otro gas para limpieza de la ropa y/o solventes para limpieza personal.

3.27.-Es obligatorio el uso de anteojos de seguridad o protector facial en las máquinas y herramientas. Como así también cuando se procede a: picar, soldar, rellenar con metal, esmerilar, pulir, operar con máquinas de afilar, aplicar o quitar pintura, utilizar aire comprimido, cortar o calafatear metal, piedra o concreto, arenar utilizar ácidos, usar herramientas accionadas por aire, etc.

3.28.-No debe trabajarse cerca de conductores eléctricos sin aislación. En tales casos debe quitarse la tensión. Para tomar tal medida debe consultarse al supervisor correspondiente.

3.29.-Antes de poner en movimiento cualquier equipo verificar si no hay ninguna persona en peligro.

3.30.-Los tubos de gases comprimidos deberán mantenerse en posición vertical y sujetos con bandas de fácil remoción al carrito porta tubos. No deben ser usados como rodillos o puntos de apoyo, ni deben ser puestos al sol en su almacenamiento.

3.31.-Cuando sea necesario cruzar áreas de trabajo con mangueras de soldar o líneas de aire comprimido, se deberá colocar en forma tal que no ocasionen riesgos, ni puedan ser dañados por el paso de las personas o vehículos.

3.32.-Todo trabajador debe ejecutar sus trabajos de modo de no exponerse innecesariamente al peligro, ni exponer a los demás.

3.33.-Cuando un trabajador tenga alguna duda sobre el significado de las normas de seguridad, debe recurrir a su superior inmediato a fin de eliminarla.

3.34.-Es obligatorio el uso de guantes protectores adecuados cuando: se usen materiales con filo, como planchas de acero o vidrio; se tenga que cortar o cincelar con soldadura eléctrica; pintar, cavar, manejar rieles, durmientes o cualquier otro tipo de material que tenga astillas.

3.35.-Los electricista que trabajen con circuitos vivos, deberán utilizar guantes apropiados, teniendo en cuenta que estén en buenas condiciones de servicio.

3.36.-Cuando se utilicen cáusticos y/o ácidos se utilizarán guantes adecuados al riesgo.

3.37.-Todo trabajador debe cerciorarse de que ninguna persona esté en peligro antes de conectar corriente eléctrica, gas, vapor, aire o agua bajo presión.

3.38.- Todo trabajador debe cuidar el orden y la limpieza en su área de trabajo.

3.39.-Todo clavo que sobresalga en pisos, paredes o maderas sueltas, deberá remacharse.

3.40.-Todo lo que sea basura o desperdicio deberá tirarse en los recipientes destinados a tal efecto.

**VIALIDAD
NACIONAL**



3.41.-Los orificios, tolvas, pozos, etc. deberán estar permanentemente tapados, excepto cuando dichas aberturas se estén utilizando.

3.42.-Está prohibido soldar o cortar recipientes que hayan contenido gases o líquidos inflamables o sustancias químicas sin antes obtener autorización de Seguridad Industrial para realizar trabajos en caliente.

PROGRAMA ÚNICO DE SEGURIDAD – D.N.V. 2

Comitente: **DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD**

Director de Obra:

Establecimiento:

Fecha de Confección del Programa:

Contratista:

A.R.T. de Contratista:

En su carácter de Comitente, **DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD** en cumplimiento de la Res35/98 SRT, elabora este programa de seguridad único para todas las obras, al que se adaptarán los programas de seguridad de quienes actúen como contratistas principales, contratistas y subcontratistas, según lo exigido en las resoluciones SRT N° 51/97 y 35/98. -

POLÍTICA DE SEGURIDAD

El servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo tendrá el objetivo principal de prevenir riesgos físicos y daños, que pudieran causarse a la vida y a la salud de los trabajadores por las condiciones de su trabajo y protegerlos en su actividad y ambiente de riesgos generales y específicos, para lo cual este Servicio implementará políticas de acción para crear y mantener las condiciones y medio ambiente de trabajo.-

La Comitente tiene como referencia para llevar a cabo su política de seguridad el cumplimiento de sus normativas internas y el de las leyes vigentes, tanto por su personal como para toda Empresa y/o personas que contrata y/o sean subcontratadas:

- Ley de Riesgos de Trabajo N° 24557 y sus decretos reglamentarios.-
- Ley Nacional 19587 y su decreto reglamentario 351/79
- Decreto 911/96 de Seguridad en la Construcción
- Resolución 231/96 de Seguridad en la Construcción
- Resolución 51/97 de Seguridad en la Construcción
- Resolución 35/98 de Seguridad en la Construcción

LA SEGURIDAD será vista como parte esencial de todas las actividades y se considerará igual que todos los objetivos principales de la EMPRESA.-

Para esto las Empresas contratistas, a través de sus Jefes de Obra, supervisores y Jefes de Seguridad asumen frente a **Dirección Nacional de Vialidad** la

responsabilidad total por la prevención de accidentes a su personal y al de sus subcontratistas.-

Los Jefes de Obra están obligados a comunicar a la Dirección General de Obras el nombre de los encargados de Seguridad, los cuales cumplirán con la legislación vigente.-

Cada supervisor que dirija o supervise el trabajo de otros, pondrá sus mayores esfuerzos en garantizar la seguridad de cada trabajador bajo su supervisión. Además será responsable de la protección del equipo y propiedades dentro de su área de labor.-

La planificación pondrá especial atención en eliminar o bien controlar los potenciales riesgos de daños a terceros.-

Cabe destacar que además de resguardar la integridad psicofísica de los trabajadores, se asegurará su bienestar en el ejercicio laboral.-

Se creará un marco adecuado para la coordinación de cada servicio con los programas de Seguridad e Higiene en el trabajo de los otros contratistas y subcontratistas, a los efectos de lograr el mejor cumplimiento de la normativa específica en la materia.-

PROGRAMA DE SEGURIDAD

Cada servicio de Higiene y Seguridad en el trabajo, tiene la autoridad sobre sus operarios y los de sus subcontratistas y es responsable de la implementación de las reglamentaciones sobre el tema.-

Las actividades principales del servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo de las empresas serán las siguientes:

- ✓ Habilitación del legajo técnico de Obra.-
- ✓ Memoria descriptiva de la obra.-
- ✓ Se definirá la ropa de trabajo adecuada.-
- ✓ Se establecerá los elementos de protección personal y se tendrá un registro de entrega de los mismos.-
- ✓ Se reglamentará el desarrollo de las actividades sin riesgo para los trabajadores, mediante normas y procedimientos redactados a tal fin.-
- ✓ Se controlará el cumplimiento de las mismas enunciadas en el punto anterior.-
- ✓ Se capacitará a todo el personal que realice tareas en obra en todos los riesgos de su actividad y los generales de la obra.-
- ✓ Inducción básica inicial a todos los nuevos operarios que lleguen a la obra, entregándoles **NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y OBLIGACIONES DEL TRABAJADOR**.-
- ✓ Inspecciones periódicas al lugar de trabajo para asegurar el cumplimiento de las normas de seguridad establecidas.-
- ✓ Supervisar áreas de trabajo

Todo lo detallado anteriormente será llevado a cabo por el responsable del servicio, y sus asistentes cumpliendo con todas las reglamentaciones vigentes.-

CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

Objetivo: que el personal conozca los métodos de prevención de accidentes y siniestros; promover el conocimiento y el uso de elementos de protección personal y promover también el conocimiento y uso de los elementos de prevención y lucha contra incendios.-

Temario:

- ✓ Normas básicas de seguridad en obra de construcción.-
- ✓ Instrucción especial para capataces y supervisores (específica para esta obra.-
- ✓ Primeros auxilios.-
- ✓ Elementos de protección personal (protecc. Respiratoria, ocular, auditiva, casco, arnés de seguridad, guantes, etc.). -
- ✓ Esfuerzos físicos – movimientos y levantamiento de cargas.-
- ✓ Alcohol y drogas.-
- ✓ Prevención de incendios – rol de emergencias – evacuación.-
- ✓ Riesgo eléctrico – soldadura eléctrica – soldadura y oxicorte.-
- ✓ Trabajos en altura – construcciones en hormigón.-
- ✓ Excavaciones – trabajos en la vía pública – prevención de accidentes.-
- ✓ Orden y limpieza.-
- ✓ Obligaciones del capataz y de los operarios.-
- ✓ Aparatos y elementos para izaje – plumas, grúas y malacates.-
- ✓ Estiba segura de materiales y productos.-
- ✓ Andamios y escaleras.-
- ✓ Señalética – colores de seguridad en obra.-

La capacitación debe ser realizada a todos los niveles de la obra; y cada contratista debe convenir la periodicidad de la misma.-

DISPOSICIONES GRALES. DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DE LAS CONTRATISTAS:

Servicios de Higiene y Seguridad en el Trabajo.-

Normas internas de Dirección Nacional de Vialidad:

Todas las empresas contratistas están obligadas a cumplir y a hacer cumplir a sus subcontratistas las normas internas de seguridad e higiene adoptadas por **Dirección Nacional de Vialidad**, esto incluye las ya existentes y aquellas que se emitirán.- Serán también de su responsabilidad, el cumplimiento de todas las leyes laborales y previsionales vigentes, para su personal.-

Se deja constancia, de su exclusiva responsabilidad por cualquier daño o perjuicio que pudiera ocasionar su personal, cualquiera sea la causa, a terceros y otros contratistas

y subcontratistas quedando a su cargo las acciones de reparación y gastos que dichos daños ocasionen.-

La Dirección General de la obra de **Dirección Nacional de Vialidad**, tiene el derecho de comprobar las medidas de seguridad tomadas por la contratista y si las mismas se ajustan a la legislación vigente y a los adelantos existentes en la materia. En el caso de no resultar satisfactorias, la dirección general de obras podrá accionar sobre la contratista para su corrección y/o modificación.-

Si la contratista hiciera caso omiso a las órdenes impartidas por la Dirección General de Obras, entonces, ésta podrá disponer de las medidas necesarias a expensas de la contratista en cuestión.-

Al iniciar la obra la Dirección Gral. De Obras podrá controlar los equipos ingresados por la contratista y a su criterio hacer retirar aquellos que no cumplan con las condiciones mínimas de seguridad.-

Todas las contratistas deberán contar con un servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo a cargo de un responsable habilitado y con personal auxiliar, si correspondiera, en función de la cantidad de personal.-

El citado servicio deberá confeccionar y compilar el legajo técnico de obra que mínimamente deberá contemplar los siguientes aspectos:

- Memoria descriptiva de la obra a realizar.-
- Programa de prevención.-
- Programa de capacitación.-
- Nómina actualizada del personal afectado a la obra en membrete de ART, con indicación de fecha de vencimiento del seguro de accidente de trabajo.-
- Registro de elementos de protección personal.-
- Registro de capacitación en materia de seguridad e higiene.-
- Toda la documentación precedente será firmada por el profesional responsable de seguridad e higiene y el jefe de obra. El programa de prevención deberá además ser firmado y aprobado por la ART del contratista de acuerdo con la resolución 51/97. -

Afiliación a una Aseguradora de Riesgo de Trabajo

Respecto de sus dependientes, la contratista deberá acreditar que se ha afiliado a una ART autorizada por la SRT y por la SSN, de conformidad con las previsiones de la ley

24.557, su decreto y normas concordantes, debiendo entregar a la Dirección Gral. de Obras una copia de del contrato de afiliación y sus anexos, así como la constancia de la inscripción de este documento, en el registro de contratos de afiliación que lleva la SRT.-

La dirección general de obras podrá reclamar de la contratista, en cualquier momento, la justificación del pago de las cuotas que se abonan conjuntamente con los aportes y contribuciones que integran la SUSS; asimismo, podrá solicitar informes sobre su cumplimiento directamente a la ART declarada por el contratista.-

El contrato entre ART y contratista deberá contener, además dos cláusulas del siguiente tenor:

- 1**ART.** renuncia en forma expresa a iniciar toda acción de repetición o de regreso contra **Dirección Nacional de Vialidad** o cualquiera de sus empresas, su personal directivo, empleados u obreros, y/o contratados, bien sea con fundamento en los art. 6,39 y considerandos de la ley 24557, o en cualquier otra norma jurídica, con motivo de prestaciones en especie o dinerarias que se vea obligada a otorgar o abonar al personal dependiente o expediente de (empresa contratista. alcanzados por la cobertura de la presente póliza, por accidente de trabajo o enfermedad profesional sufridos o contraídos por el hecho o en ocasión del trabajo o en el trayecto entre el domicilio del trabajador y el lugar de trabajo o viceversa.-
- 2**ART.** se obliga a comunicar a **Dirección Nacional de Vialidad** en forma fehaciente, los incumplimientos al contrato de afiliación en que incurra el coasegurado, y especialmente, en la falta de pago en término de las cuotas, dentro de los diez días de verificada cualquiera de esas circunstancias.-
- 3 En caso de haber autónomos en la Obra los mismos deberán estar cubiertos por un seguro de accidentes personales, o seguro de vida con cláusula por accidentes de trabajo, por un monto similar al de las ART.
- 4 Los autónomos deberán firmar una cláusula por la cual en caso de accidente en obra, Dirección Nacional de Vialidad queda deslindado de toda responsabilidad civil y penal sobre el mismo.-

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y ETAPAS CONSTRUCTIVAS CON FECHAS PROBABLES DE EJECUCIÓN:

La obra consiste en la construcción de.....con una superficie cubierta aproximada de.....

Listado de rubros y su cronología tentativa de ejecución:

RIESGOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE OBRA:

PLANILLAS DE RIESGOS GENERALES

RIESGO	MEDIDAS DE CONTROL DE RIESGOS
1. – Condiciones de Higiene contagio /enfermedades.-	1. - Se construirá obrador para la utilización del personal que contará con: baño: con inodoros, lavabos y duchas provistos de sistema de agua caliente.-

	<p>vestuario: provisto con bancos y armarios guardarropas.-</p> <p>2. - Se higienizarán diariamente las instalaciones del obrador,</p>
<p>2. - Vestimenta de los trabajadores.-</p> <p>Elementos de protección personal</p>	<p>1. - Todo trabajador será provisto y obligado a utilizar permanentemente durante la permanencia en Obra, de casco de seguridad, y calzado de seguridad con puntera de seguridad.-</p> <p>2. - Se utilizarán guantes en las tareas que correspondan.-</p> <p>3. - En tareas que se realicen con desniveles mayores a 2 mts. Se utilizará.-</p> <p> arnés de seguridad con cola de amarre.-</p> <p>4. - En puestos de trabajo con ruidos superiores a 85 db (A) de nivel sonoro, se utilizará protección auditiva.-</p>
<p>3. -Protección por caída de objetos de distinto nivel.-</p>	<p>Para la prevención de este tipo de accidentes el personal hará uso permanente del casco de seguridad.-</p> <p>En los lugares con posibilidad de caída de objetos en sectores donde trabaje permanentemente el personal o transiten regularmente se construirán defensas protectoras de material rígido.-</p> <p>Los lugares de elevación continua de materiales (montacargas, guinches, norias, etc.) se cercarán para evitar que se transite debajo.-</p>
<p>4. -Caída de Personas</p>	<p>Se construirán conforme al avance de obra barandas en todos los sectores con posibilidad de caída de personas (bordes expuestos de losas, huecos, fosas.-</p> <p>En tareas donde no sea factible la colocación de barandas, o si a pesar de la construcción de las mismas persista la posibilidad de caídas del personal que las ejecuta, se realizarán las tareas con el uso de arnés de seguridad amarrado a un punto fijo de la estructura.-</p> <p>Está terminantemente prohibido el transporte de personas en elementos de elevación que no sean específicos para esa función.-</p>
<p>5. - Riesgo Eléctrico</p>	<p>La instalación eléctrica en obra se hará a través de un tablero principal, que contará con llaves de corte termomagnéticas, interruptor por accionamiento de corte diferencial y puesta a tierra por medio de jabalina hincada al terreno.-</p> <p>Todos los conductores utilizados serán del tipo de doble aislamiento y se verificará el correcto estado de los mismos.-</p> <p><i>Todas las máquinas eléctricas tendrán sus masas conectadas a tierra (se exceptúan las máquinas manuales que poseen protección por sistema de doble aislación.-</i></p>
<p>6. - Riesgos ergonómicos</p>	<p>Para la prevención de lesiones en la columna, desgarros musculares, etc., se mecanizará cuando sea posible el movimiento de materiales.-</p> <p>Se capacitará a los trabajadores en la manera correcta de</p>

	<p>levantar, transportar y llevar pesos en forma manual.-</p> <p>Se adjunta norma de seguridad respecto al tema.-</p>
7. - Riesgos generales	<p>Está prohibido ingresar e ingerir bebidas alcohólicas en obra.-</p> <p>Se realizarán las acciones necesarias para mantener el orden y la limpieza de la obra.-</p> <p>Se mantendrán iluminadas las escaleras, obradores y sectores de circulación frecuente de los trabajadores.-</p>
8. - Riesgos de incendio	<p>Se colocarán extintores de incendio de polvo químico seco triclase en las instalaciones del obrador y tablero eléctrico principal.-</p> <p>En zonas o locales donde se almacene líquidos inflamables se instalarán extintores y se señalizará con leyendas de prohibido fumar.-</p> <p>En frentes de trabajo donde se generen llamas o chispas, como tareas de soldadura, se proveerá de extintores de incendio.-</p> <p>De acuerdo a las necesidades en el avance de obra se realizarán las acciones necesarias para la prevención de estos riesgos.-</p>
9. – Radiaciones no ionizantes	<p>Las tareas de soldadura eléctrica se realizarán con el uso del siguiente equipo de protección personal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Máscara facial con cristal oscuro.- ✓ Delantal de cuero con protección de plomo.- ✓ Guantes.- <p>Se instalarán pantallas protectoras para proteger los lugares de trabajo de otros trabajadores.-</p> <p>Se establecerán normas de seguridad para tareas de soldadura</p>
10. – Otros	<p>Se realizará capacitación al personal por medio de charlas con el mismo, en el se le entregará material escrito.-</p> <p>Se colocarán carteles con leyendas y pictogramas de prevención de riesgos en general.-</p>

OPERACIÓN	NATURALEZA DEL TRABAJO	MEDIDAS DE CONTROL	MATERIALES	RIESGOS
1 Demolición	<ul style="list-style-type: none"> - Apuntalado de edificios antiguos. - Acarreo de material de los pisos superiores. - Remoción del acero.- - Máquinas 	<ul style="list-style-type: none"> - E.P.P. - Vallado y señalización.- - Jefe de Obra.- - Bandejas de protección - Apuntalamiento.- - Corte de suministro de servicios. - Mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> - escombros - perfiles 	<p>caída de:</p> <ul style="list-style-type: none"> .- personas .- escombros .- herramienta

		preventivo		
2. - Demolición	.- Excavación .- Relleno	- E.P.P. - Jefe de Obra.- - Vallado y Señalización - Iluminación	.- Tierra .- Escombros	.- Deslizamiento de tierra .- Desprendimiento de tierra
3. - Cimentación	- trabajos en altura - doblado de hierros - relleno con HºAº - maquinas	E.P.P. - Jefe de Obra - vallado y señalización - iluminación	HºAº elaborado - maderas	.- Deslizamiento de tierras .- Desprendimiento de tierra .- Caída de personas
4.- Estructuras encofrado HºAº Metálicas Premoldeadas	- trabajos en alturas - máquinas - doblado de hierros	-E.P.P. - jefe de obra señalización - vallado y - mantenimiento preventivo - redes - orden y limpieza - pantallas de protección	- Hº elaborado - acero - maderas	Caída de: .- Personas .- Materiales .- Herramientas
5. - Andamiajes	.- Trabajos en altura	- E.P.P. - jefe de obra - vallado y señalización - bandejas de protección	-. maderas -. caños	Caída de: Personas Herramientas
6. - Albañilería	- trabajos al mismo nivel - trabajo en altura - levantar paredes - revocar paredes	- trabajos al mismo nivel - trabajo en altura - levantar paredes - revocar paredes	- mampuestos - morteros y mezclas	Salpicado ocular
7. - Instalaciones	- armado de cañerías, prefabricación de cuadros - ídem para ductos de ventilación	E.P.P. Vallado Matafuegos Jefe de obra	Perfiles, riendas y sostenes.- Caños Maderas Cables	Caída de: Personas Materiales Herramientas Sobreesfuerzo o p/embolsado

	- conexionado -doblado de cañerías - trabajos en altura			de viento
8. - Pinturas	Trabajos con aire comprimido.- Trabajos con pinturas especiales Trabajos en alturas	E.P.P. Ventilación Mantenimiento de equipo	Pintura Materiales Nocivos	Caída de: Personas Materiales Herramientas Ruidos, vibraciones Quemaduras Cortes
9. - Montaje de la instalación eléctrica -tendido de caños -cableado	Trabajos en altura Ensamblado, cableado, conexionado	E.P.P. Herramientas con aislación Elemento de seguridad p/corte de energía eléctrica	Caños, cajas, tableros.- Cables Artefactos de iluminación	Caídas desde Altura electrocución
10. - Tareas incompatibles	Realizar tareas simultaneas a diferentes alturas en el mismo lugar	Prohibir la simultaneidad		Derivados de tareas simultaneas

NORMA DE SEGURIDAD PARA EMPRESAS CONTRATISTAS – D.N.V. 3

La Dirección Nacional de Vialidad tiene por objetivo ser una dirección eficiente y responsable, que contribuye efectivamente al desarrollo del país dotando la infraestructura necesaria para la prosecución de estas metas.

La Dirección Nacional de Vialidad de acuerdo a lo establecido en las leyes 24057, 19.587, decreto 351/79 sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, es solidariamente responsable de las obligaciones que afecten a sus contratistas en lo referente a la prevención de riesgos profesionales de sus trabajadores. Igual responsabilidad afecta al contratista con sus subcontratistas, por lo cual la prevención de accidentes laborales requiere de una constante y sostenida acción programada.

En consideración a lo expuesto, se establece lo siguiente sobre prevención de accidentes y enfermedades profesionales que deben aplicar las empresas contratistas que presten sus servicios a la Dirección Nacional de Vialidad.

- a.- Las empresas contratistas son responsables de la prevención de accidentes en cada contrato donde presten sus servicios.
- b.- Las empresas contratistas deben mantener tareas en un ambiente seguro y saludable desde el inicio hasta el término del contrato.
- c.- Deberán cumplir con todas las disposiciones legales vigentes sobre accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- d.- La prevención de accidentes debe estar integrada a la ejecución de los trabajos por medio de un programa de actividades que garantice la máxima protección a la integridad física y salud de los trabajadores.
- e.- La seguridad es responsabilidad de todos y cada uno de los integrantes de la empresa contratista.
- f.- Los responsables de la empresa tiene la obligación de hacer cumplir los principios establecidos, y divulgarlos ampliamente a sus empleados y subcontratistas.
- g.- La Dirección Nacional de Vialidad considera un elemento importante en la adjudicación de sus contratos el desempeño de las empresas, en materia de prevención de riesgos, para lo cual tendrá presente el cumplimiento de la presente norma.

1.- PROCEDIMIENTO DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS

OBJETIVO

Establecer el cumplimiento de las disposiciones legales vigentes para mantener un alto nivel de seguridad e higiene industrial durante el desarrollo de la obra contratada.

ALCANCE

Toda empresa contratista y subcontratista que preste servicio a la Dirección Nacional de Vialidad.

El contratista deberá presentar en la Dirección Nacional de Vialidad con 72 hs de antelación lo siguiente:

2.- NORMATIVA

Este procedimiento será entregado por la SUBGERENCIA DE RECURSOS HUMANOS – SERVICIO DE SEGURIDAD E HIGIENE, al contratista, debiendo este (o quien acredite la representación de su empresa) firmar el documento de recepción del mismo.

3.- LEGISLACIÓN DE APLICACIÓN

- Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el trabajo N° 19587 /Decreto 351/79
- Decreto para la construcción 911/96 y Resoluciones complementarias.
- Ley Nacional de accidentes del trabajo N° 24557 y sus resoluciones.
- Leyes y reglamentaciones provinciales y municipales cuando sean de aplicación
- Convenios colectivos de trabajo vigentes para la actividad de que se trate.
- Leyes y decretos nacionales y/o provinciales de Medio Ambiente
- Las leyes y/o decretos y/o procedimientos y/o disposiciones internas, son las vigentes a la fecha de emisión y serán automáticamente suplantadas si en el futuro otras las reemplazan o complementan, según corresponda.

3.1.-Antes del inicio de las obras

3.1.1.- Formulario "Registro de Empresas Contratadas" por Dirección Nacional de Vialidad,

3.1.2.- Original y fotocopia del contrato de la Aseguradora del Riesgo del Trabajo (A.R.T.) o autorización de autoseguro extendido por la Superintendencia del Riesgo del trabajo (Ley 24.557) y nomina del personal afiliado emitido por la ART que presentará para la Dirección Nacional de Vialidad.

3.1.3.-Fotocopia de la matricula del responsable del Servicio de Higiene y Seguridad en el trabajo. De acuerdo al Cap. 3 del decreto N° 911/96 ley 19587 y la disposición N° 41/89.

3.1.4.-Nota que acredite la relación contractual de la empresa con el profesional habilitado del servicio de higiene y seguridad.

3.1.5.- Constancia de la presentación del programa de seguridad según los requisitos que se definen en el anexo I de la resolución 51/97 ante la aseguradora del riesgo del trabajo – ART.

3.1.6.- Nota informando cuales serán los centros asistenciales de derivación ante el caso de accidentes.

3.1.7.- Nota informando el servicio de ambulancia contratado para el traslado de los accidentados.

3.1.8.-Nota informando donde será derivado el personal en caso de enfermedades inculpables (no accidentes de trabajo) y sistema de emergencia contratado.

Plan de emergencia para atender situaciones críticas (incendios- lesionados graves, accidentes en ruta, etc).

3.1.9.-Certificados de exámenes preocupacionales de cada trabajador debidamente firmado e indicando su aptitud (A-B-C-D) por el Instituto medico interviniente (Medico Laboral).

3.1.10.- Constancia de homologaciones de incapacidades detectadas en los exámenes preocupacionales. Ante la autoridad competente.

3.1.11.- Constancia de comunicación a la ART con cinco días de anticipación, de la fecha de inicio de todo tipo de obra que emprendan.

3.1.12.- Certificado de verificación técnica de todos los vehículos que están afectados a la obra.

3.1.13.- Seguros de responsabilidad civil de toda máquina pesada, vehículo automotor y o remolque afectado a la obra.

3.1.14.- Certificación técnica de todos los equipos que se encontraran afectados al izaje de cargas.

3.1.15.- Nomina del personal autorizado para operar vehículos y fotocopia de su respectiva habilitación.

3.1.16.- Constancia de seguro de accidentes personales para el caso de trabajadores autónomos; empresas unipersonales; fleteros y/o remiseros que manejen su propio vehículo; choferes sin relación de dependencia, que manejen vehículos de terceros y toda forma de contrato donde el contratista y el subcontratista sea autónomo frente a la legislación laboral y/o impositiva.

3.2.- Durante la ejecución de la obra, se presentara la siguiente documentación:

3.2.1.- Confección de legajo técnico de obra, de acuerdo a lo especificado en el artículo 3, de la resolución 231/96.

3.2.2.- Fotocopia de la denuncia de accidente presentada ante la ART .

3.2.3.- Comunicar de inmediato todos los accidentes que ocurran, sean estos con días perdidos o sin ellos y presentar el informe de investigación del accidente dentro de las 24 hs. de producido.

3.2.4.- Fotocopia del registro de entrega de elementos de protección personal con acuse de recibo por parte de cada trabajador y especificación del elemento entregado.

3.2.5.- Fotocopia del registro del personal participante en los cursos de capacitación impartidos.

3.2.6.- Estadística mensual de accidentes, donde se consignaran los siguientes datos: cantidad de personal expuesto al riesgo, cantidad de horas trabajadas, tasa de frecuencia, tasas de gravedad, tasa de incidencia.

3.2.7.- Fotocopias de auditorías /inspecciones realizadas para prevenir accidentes.

4.- SITUACIONES DE INCUMPLIMIENTO

Cuando el contratista incurra en incumplimientos de alguna de las obligaciones relacionadas con la presente norma, será pasible a sufrir sanciones que la gravedad y la urgencia de situación lo justifique. Pudiendo llegar hasta la cancelación del contrato.

El no cumplimiento de la normativa presente, habilitará a Higiene y Seguridad para la paralización de los trabajos que esté desarrollando el contratista, hasta tanto no regularice las condiciones de seguridad específicas.

En ningún caso se reconocerá mayores costos y/o adicionales que resulten como consecuencia de dicha paralización.

5.- CONSIDERACIONES GENERALES

Las normas que a continuación se detallan, son de carácter básico y general.

En el supuesto caso de que alguna situación pudiera exceder su posibilidad de neutralización de riesgos, deberá plantear la situación a la Dirección Nacional de Vialidad y evaluar la minimización o neutralización en forma conjunta, en caso contrario será pasible a sanciones.

5.1.- Está prohibido introducir o ingerir cualquier tipo de bebida alcohólica, drogas sin la autorización médica correspondiente, portar armas, en todo el ámbito de la obra. Ingresar en estado de ebriedad.

5.2.- Está prohibido correr, subir o bajar escaleras corriendo, provocar bromas, arrojar objetos contundentes o utilizar, aceite, grasa, aire comprimido; a tal fin, promover juegos de azar.

5.3.- Instalar los carteles y la señalización necesaria para información de riesgos, medios de protección, normas básicas de seguridad, etc.

5.4.- Lo indicado en letreros y avisos de seguridad ubicados en los sectores por donde circule y/o trabajo debe cumplirse obligatoriamente.

5.5.- La circulación de vehículos dentro de la obra se hará respetando las señales reglamentarias instaladas y a una velocidad máxima de 10 km/hora.

5.6.- No se podrá transportar pasajeros en cajas de camionetas o camiones no aprobados, como así también en cualquier otro equipo móvil de obra no apto para el transporte de personas.

5.7.- El estacionamiento de vehículos se hará solamente en los lugares autorizados, evitando obstruir sendas peatonales, carriles de tránsito.

5.8.- En caso de necesidad, y al solo efecto de cargar o descargar herramientas, equipos y/o materiales, se podrá estacionar en lugares no autorizados, previo acuerdo entre el responsable de seguridad de la empresa.

5.9.- Todo el personal contratista utilizará ropa de trabajo, la cual debe cubrir el torso, y las piernas.

5.10.- Evitar toda posibilidad de superposición de tareas.

5.11.- No se podrá utilizar líquidos inflamables para limpieza, salvo expresa autorización.

5.12.- Se deberá delimitar con vallas o cintas bicolor u otro medio visible los sitios donde puedan ocurrir:

a.- Caídas de objetos.

b.- Caída de vehículos y/o equipos.

c.- Lesiones personales debidas a otras tareas que se estén realizando en la:

c.1.-zona, tales como:

c.2.- Trabajos en altura.

c.3.- Excavaciones.

c.4.- Pruebas hidráulicas.

c.5.- Corte con arc- air u oxiacetilénico.

c.6.- Operaciones con equipos o tableros con tensión.

5.13.- No se podrá utilizar aire comprimido u oxígeno para limpieza personal o de otro tipo.

5.14.- No deberá usar barba o cabello largo cerca de máquinas rotativas o en lugares donde deba usarse protección respiratoria.

5.15.- No poner en funcionamiento o utilizar equipos que no sean de su propiedad y/o sin autorización.

5.16.- No deberá efectuar excavaciones sin consultar planos de instalaciones enterradas o sin la correspondiente autorización escrita.

5.17.- No podrá permanecer injustificadamente en lugares ajenos al trabajo.

5.18.- No se podrá utilizar calentadores, cocinas, estufas sin la debida autorización.

5.19.- No se deberá circular debajo de cargas suspendidas o de lugares donde se realicen trabajos en altura.

5.20.- Esta prohibido almacenar materiales combustibles o explosivos sin previa autorización.

6.- Elementos de protección personal.

6.1.- Todo personal de contratista está obligado a utilizar los elementos de protección personal necesarios para las tareas que realicen.

En tal caso el empleador directo deberá proveerle todos aquellos elementos necesarios para la prevención de los riesgos que las tareas impliquen, como ser:

6.2.- Casco de seguridad.

Casco de seguridad - Uso obligatorio en toda la obra.

6.3.- Protección facial / ocular.

El uso de protección facial/ ocular será obligatorio en toda tarea donde exista riesgo de proyección de particular. amolado, picado, etc.

6.4.- Cinturón de seguridad

El cinturón de seguridad con arnés completo será obligatorio en tareas de altura donde supere el 2,00 mts. y el operario trabaje sobre andamios, plataformas, escaleras, paredes (demolición) o techos, que carezcan de suficiente protección contra caídas.

6.5.- Calzado de seguridad.

El calzado de seguridad con puntera de acero es obligatorio para todo el personal contratista.

6.6.- Guantes

Los guantes para tareas generales serán de cuero, cuero-cromo para soldaduras, dieléctricos para electricistas y el adecuado para el manejo de productos químicos agresivos a la piel. (Nitrilo).

6.7.- Todo otro elemento de protección que el riesgo justifique.

6.8.- Estos elementos de protección se deberán conservar en buen estado de uso. Su tipo y calidad estarán de acuerdo con las normas IRAM vigentes y las normas homologadas

por la Superintendencia de riesgos del trabajo. La provisión deberá hacerla el empleador a cada operario antes de comenzar la tarea específica.

7.- Trabajos en altura.

7.1.-Andamios

Será obligación

7.1.1.- Los andamios autorizados a utilizar son modulares ó tipo (Acrow). No están permitidos los andamios contruidos con madera. Serán armados por personal capacitado y estarán en perfectas condiciones de uso.

7.1.2.- Cuando se utiliza andamios, éstos contarán con piso que será firme y resistente, de un ancho mínimo de 60 cm. y unidos firmemente a la estructura y/o caballetes.

Además deberán poseer su correspondiente baranda protectora. De no poder cumplir totalmente con lo especificado en éstos, el personal afectado deberá trabajar con cinturón de seguridad y cabo-salvavidas.

7.1.3.- Cuando los andamios se armen en zonas de tránsito o de trabajo se deberá contar con elementos adecuados para evitar la caída de objetos. Asimismo, a nivel piso, se deberá circundar la zona con señales, sogas, cadenas plásticas (color rojas y blancas) o con cintas plásticas anchas (color rojas y blancas) que adviertan el peligro.

7.1.4.- Los tablonces a utilizar para andamios y plataformas serán de dos pulgadas de espesor un pie de ancho en buenas condiciones, sin pintar y sin nudos que los vuelvan frágiles.

7.1.5.- Atar firmemente los tablonces a la estructura del andamio, solapándolos solamente sobre los caños transversales.

7.1.6.- Amarrar la estructura del andamio, cuando esto sea necesario por su altura o su esbeltez, a una estructura firme, mediante anclajes adecuados.

7.1.7.- Utilizar tablonces para suplementar la altura en los pies del andamio, cuando la configuración del terreno así lo requiera.

7.1.8.- Trabajar eficazmente las ruedas de los andamios que posean en sus pies, para evitar su movimiento. No es suficiente girar las ruedas para que no tengan el mismo sentido de orientación.

7.1.9.- No improvisar andamios con tambores, tablas comunes u otros elementos no específicos.

7.1.10.- No podrán utilizarse escaleras portátiles como caballetes para andamios, ni tampoco como plataformas de trabajo.

7.1.11.- Los andamios, guindolas y todo otro dispositivo para trabajos en altura deben estar contruidos con elementos y materiales que brinden absoluta seguridad a los trabajadores que los utilizan, de forma tal que impidan la caída de las personas, herramientas y otros elementos.

Asimismo deberán ser perfectamente visibles tanto en horario diurno como nocturno, sobre todo cuando estén sobre caminos, veredas o zonas de operación.

7.1.12.- En caso de utilizar silletas, guindolas, balancines etc. cada uno de los operarios deberá estar amarrado con su cinturón de seguridad y un dispositivo salva

caídas a un cable de acero fijado en forma independiente a los dispositivos de izaje mencionados.

7.1.13.- Todos los elementos y estructuras utilizados para trabajos en altura deberán ser aprobados por personal de la Dirección Nacional de Vialidad antes de comenzar las tareas.

7.2.- Escaleras portátiles

7.2.1.- Las escaleras portátiles cualquiera sea su material constructivo no podrán estar empalmadas.

7.2.2.- Las de madera deberán estar protegidas con un barniz incoloro o laca; no deben pintarse con esmalte sintético. Las de aluminio y/o fibras de vidrio no deberán pintarse con esmalte sintético.

7.2.3.- Todo tipo de escalera, simple, de tijera o extensible contará con zapatas de goma antideslizantes en sus bases.

7.2.4.- Las escaleras tipo tijera contarán con cadenas de seguridad y/o bisagras separadas, las que deberán estar bien ajustadas.

7.2.5.- Las escaleras simples podrán utilizarse para alturas hasta 5 metros, deberán colocarse en el ángulo correcto (relación 1 a 5) con respecto a la pared de apoyo y de ser necesario fijarlas firmemente a la pared, postes y/o columnas.

7.2.6.- Para trabajos con electricidad deben utilizarse escaleras de madera o de fibra de vidrio (dieléctricas).

7.2.7.- No podrán utilizarse escaleras portátiles como caballete de andamios.

7.2.8.- No podrá utilizarse una escalera tipo tijera a modo de escalera simple apoyándola contra una pared, un poste y/o columna.

8.- Uso de artefactos con llama abierta

8.1.- Antes de iniciar cualquier trabajo que involucre llamas abiertas o fuentes de calor, debe obtenerse el correspondiente Permiso de Trabajo en Caliente.

Los trabajos podrán ser efectuados únicamente observando las medidas indicadas en el permiso.

8.2.- No se autoriza la improvisación de mecheros para calentar brea, plomo, fundir bituminosos, o para cualquier otro fin, etc., usando sopletes de autógena ó a gas. Deberá contar para ello con mecheros adecuados.

Antes de comenzar a utilizarlos deberá solicitar autorización e indicación del lugar más adecuado para utilizarlo.

9.- Equipos contra incendio / Siniestros

9.1.- Las empresas contratistas contarán con elementos de protección contra incendio que serán de su propiedad. Deberán cubrir todo el predio y en especial en la zona del obrador y depósito de materiales y pañol.

9.2.- Cada equipo estará identificado con el nombre de la empresa contratista; los equipos estarán fabricados bajo normas IRAM.

9.3.- No está permitido utilizar hidrantes, mangueras, extintores manuales, etc., para otros fines que los de su uso específico, como así tampoco retirarlos de sus lugares. El hacerlo puede provocar que se necesite para un siniestro y el equipo no funcione.

9.4.-En caso de incendio en otros sectores de la obra, alejados de la zona de trabajo, el personal del contratista solo intervendrá en el mismo, cuando el jefe de brigada o la coordinación de eventos soliciten colaboración. De lo contrario se mantendrá agrupado, alejado de la zona de riesgo, sin obstaculizar la tarea y esperando instrucciones.

9.5.-En caso de que el siniestro ocurra en el área en que opera la contratista, esta deberá intervenir de inmediato con los elementos disponibles, inmediatamente atacará el mismo

con el personal idóneo en el uso y utilización de los elementos de defensa contra incendio y se dará aviso a los organismos de defensa zonales.

9.6.-Todo el personal deberá estar instruido para combatir cualquier principio de incendio y estar familiarizado con los equipos con que cuentan.

10.- Orden y Limpieza

El orden y la limpieza son elementos básicos para trabajar con seguridad, dado que generan un ambiente apto para el desarrollo de las tareas.

10.1.- Tanto el obrador, pañol, como el lugar de trabajo en obra deberá estar y mantenerse limpio y ordenado, libre de todo desecho, escombros, basura o desperdicio que pueda ocasionar accidentes, principios de incendio entorpecer el normal desenvolvimiento de las tareas.

10.2.- La basura general será guardada en bolsas de polietileno que proveerá la empresa contratista y colocada en los recipientes metálicos con tapa que será propiedad de cada empresa contratista.

10.3.- Los trapos sucios con grasas, aceites, etc., deben almacenarse en recipientes metálicos con tapa que serán propiedad de cada empresa contratista.

10.4.- No se deberán dejar maderas con clavos.

10.5.- Se deberán limpiar inmediatamente todo derrame de combustible aceite, o cualquier otro hidrocarburo que se derrame.

10.6.- Se deberán retirar escaleras andamios, máquinas y equipos que no se utilicen, colocándolos en el lugar adecuado.

10.7.- Mientras no se utilicen, los materiales estarán almacenados ordenadamente y fijados correctamente en lugares adecuados.

No se deben almacenar o depositar equipos, materiales, herramientas en zonas de tránsito junto a equipos de incendio, salidas de emergencia o tableros eléctricos.

11.- Ingreso a lugares restringidos

11.1.- Ninguna persona del contratista podrá ingresar sin autorización a lugares restringidos tales como:

- a.- Sala de tableros eléctricos.
- b.- Sala de bombas.
- c.- Recintos de transformadores.
- d.- Depósitos de combustibles.
- e.- Recinto de radiografiado industrial.
- f.- Todo otro lugar que presente riesgo para las personas.

11.2.- Antes de ingresar al lugar se deberá verificar la existencia de oxígeno gases vapores tóxicos. Para tales verificaciones el contratista deberá contar con los instrumentos de medición adecuados.

11.3.- Para ingresar en ambientes confinados, con riesgo de sub-oxigenación, se deberá contar con equipos autónomos de respiración en cantidad tal que permita disponer de un equipo -cómo mínimo- de reserva para que pueda ingresar un segundo hombre en caso de emergencia.

11.4.- Al entrar en espacios confinados, el trabajador deberá llevar -además de arnés- el cabo salvavidas que permita rescatarlo desde el exterior.

11.5. Se deberá utilizar iluminación de 24 volt, cuando existe riesgo de explosión o inflamabilidad se utilizara iluminación antiexplosiva y no se generara ninguna tarea que genere ignición.

12. - Trabajos con equipos de Oxicorte

12.1.- Se cumplirá en todo lo establecido en la Norma Para Realizar Trabajos en Caliente "Autorización de trabajos con soldadura, corte que necesiten generación de fuego".

12.2.- No se deberá utilizar aceite o grasa cuando se operen válvulas o accesorios de los cilindros de gases comprimidos.

12.3.- Los tubos de oxígeno y acetileno estarán dispuestos sobre carros porta tubos, sujetos con cadena metálica y alejados de toda fuente de calor.

12.4.- Los equipos oxicorte (incluido gas en garrafa) deberán estar en las siguientes condiciones:

- a.- Con válvula reguladora de presión, llave para cerrar tubo de acetileno.
- b.- Manómetros en perfectas condiciones.
- c.- Mangueras sin empalmes, fisuras o grietas.
- d.- Con válvulas de seguridad para retroceso de llama.

- e.- Con abrazaderas metálicas en las uniones de las mangueras con las válvulas y sopletes.

12.5.- Además los cilindros contarán con:

- a- Prueba hidráulica estampada (actualizada).
- b.- Con la tapa correspondiente.
- c.- Identificados mediante colores normalizados.

13.- Trabajos con Equipos de soldaduras eléctricas

13.1.- Para los trabajos de soldadura por arco eléctrico el cable de masa se conectará únicamente con el elemento a soldar y no con cualquier otro objeto de la obra.

13.2.- La puesta a tierra de los equipos de soldar deberá conectarse directamente con el tablero de distribución eléctrica y no con cañerías o partes de estructurales de la obra.

13.3.- Pinzas porta-electrodos en perfectas condiciones

13.4.- Cables sin empalmes ni uniones, con su correspondiente ficha tomacorriente, para el amperaje adecuado y en buenas condiciones.

14.- Trabajos con Compresores con Motor Explosión.

14.1.- Cuando se emplea compresores con motor a explosión para trabajos de arenado, hidrolavado, martillo neumático, granallado, pintado, dicho elemento se colocará a cielo abierto.

14.2.- El personal que utiliza el martillo neumático, además de los elementos de seguridad exigidos de uso general, utilizará protectores auditivos de copa. Igual requisito deberá cumplir el personal ayudante y/o los que estuvieran en el lugar o recinto trabajando.

14.3. Para trabajos de arenado o granallado, el operario encargado de las tareas, además de los elementos de seguridad exigidos de uso general, utilizará el capuchón con suministro de aire.

14.4.- Además deberán contar con lo siguiente:

- a.- Con su correspondiente silenciador.
- b.- Mangueras sin empalmes, ni fisuras, ni grietas y uniones con abrazaderas metálica (no alambre).
- c.- Batea para recoger pérdidas de combustible, aceite etc.

15.- Envases con Productos peligrosos.

15.1.- Se entiende como productos peligrosos a los siguientes:

- Explosivos.
- Gases comprimidos, licuados o disueltos bajo presión.
- Líquidos inflamables.
- Sólidos inflamables.
- Productos oxidantes.
- Productos venenosos.
- Productos infecciosos.
- Productos radioactivos.
- Productos corrosivos.

15.2.- La empresa contratista pondrá en conocimiento y solicitará la autorización correspondiente cuando deba utilizar productos peligrosos.

15.3.- Los residuos de cualquier producto peligroso no podrán ser volcados en la red cloacal, pluvial, zanjas a cielo abierto, Será obligación del contratista guardarlos en recipientes adecuados, claramente identificados y retirarlos de la obra.

15.4.- Cada envase con producto peligroso tendrá el nombre de la sustancia que lo contiene y además tendrá el rótulo distintivo del riesgo de dicho producto.

15.5.- Los rótulos se colocarán en una posición destacada y fijados por un adhesivo que asegure una muy buena adhesión.

15.6.- Los envases serán de material sintético o metálico, no de vidrio, tendrá su respectiva manija, pico vertedor y su correspondiente tapón o cierre el que estará firmemente asegurado sin dar lugar a pérdidas.

15.7.- El almacenaje de los envases con producto peligroso se hará en un piso firme, en lugar fresco, ventilado y lejos de la acción de los rayos solares.

16.- Riesgo eléctrico

16.1.- Todos los equipos de obra con alimentación eléctrica deberán contar con su correspondiente llave de corte individual al alcance del operador.

16.2.- Los tableros portátiles deben ser metálicos, no de madera, y todos los elementos que los constituyen correctamente instalados y en buenas condiciones. Deberán poseer disyuntor diferencial.

16.3.- No se permite el uso de equipos eléctricos sin puesta a tierra, a menos que estén provistos de doble aislación.

16.4.- Los empalmes, conexiones, derivaciones etc. serán ejecutados con elementos adecuados como fichas, tomacorrientes, empalmes etc. mientras que los cables deberán ser de tipo taller y tendrán sección adecuada a la intensidad de corriente a emplear.

16.5.- Se evitará el desorden en la instalación eléctrica y su distribución y se protegerán aquellos cables que deban cruzar vías transitables.

17.- Protecciones en máquinas

17.1.- Todas las máquinas utilizadas deberán contar con sus correspondientes protecciones mecánicas, tales como protección de piedra de amolar, protecciones de correas, arrestallamas en equipos oxicorte (válvula de seguridad) etc.

18.- Operaciones con vehículos y máquina automotriz

18.1.- Los vehículos deberán mantenerse en correcto estado de utilización y estarán de acuerdo a las normas legales vigentes al respecto, en la jurisdicción donde operen.

18.2.- Se verificará el correcto funcionamiento del sistema de frenos (de tránsito y estacionamiento), luces de posición y/o reglamentarias, dirección, bocina, limpiaparabrisas, buen estado de los neumáticos, para golpes y espejos retrovisores.

18.3.- Los vehículos estarán dotados de cinturones de seguridad conforme con la cantidad de pasajeros que transportan, al igual que los apoya cabezas.

18.4.- Los camiones y camionetas que se usen para transporte de personal deben acondicionarse a tal fin. Para ello se le incorporarán asientos, pasamanos, barandas, estribos y todo aquel elemento que resulte necesario. No se permitirá que viajen personas paradas en las cajas de los vehículos y en los bordes, estribos o para golpes de los mismos.

18.5.- Todos los conductores deberán cumplir con las normas de seguridad y con las reglamentaciones de tránsito vigente, tanto fuera como dentro de la obra; especialmente a lo que se refiere a velocidades máximas indicadas en las diferentes vías de circulación.

18.6.-En los obradores se transitará a paso de hombre.

18.7.- DNV por medio de su supervisor responsable podrá ordenar el retiro del vehículo o máquina automotriz que no cumpla con lo especificado en la presente norma, así como el conductor que no acate las disposiciones.

19.- Señalización - Zanjas - Excavaciones:

19.1.-Se deberá alertar adecuadamente la presencia de obstáculos que pudieran originar accidentes.

19.2.-Para las horas diurnas se utilizarán barreras o carteles indicadores que permitan avisar debidamente sobre peligros, siendo conveniente estudiar su situación para evitar el retroceso de vehículos por falta de adecuado señalamiento. Este se hará de acuerdo a lo indicado en la norma de colores de seguridad.

19.3.-En horas nocturnas se utilizarán complementariamente a las barreras, balizas de luz roja en lo posible intermitentes, a prueba de explosión con alimentación eléctrica para zonas de seguridad.

19.4.-Queda prohibido colocar balizas de las denominadas “de fuego abierto”, dentro de zonas de seguridad.

19.5.-Si fuese necesario ejecutar zanjas o pozos y en especial si fueran de profundidad apreciable, se tendrá preferente cuidado en considerar el tipo de terreno y efectuar los cortes laterales de acuerdo al talud que correspondiere al mismo. Deberá asimismo prever las correspondientes salidas de emergencias.

El pozo o zanja, tendrá las dimensiones adecuadas para permitir al personal su libre accionar en toda circunstancia.

Se deberá consultar planos de la zona para verificar la presencia de cables eléctricos, cañerías, etc. con el objeto de evitar producir daños a los mismos y accidentes personales.

19.6.-Cualquier excavación que se realice deberá contar con algún sistema de protección en todo su perímetro.

19.7.-Cuando la profundidad supere 1,20 m. deberá usarse escaleras para el ascenso y descenso del personal.

19.8.-El material extraído deberá colocarse a no menos de 1 m del borde de la excavación, colocándose barreras para delimitar el área.

19.9.- En todo momento deberá permanecer libre el espacio necesario para circulación del personal en casos de emergencia, como asimismo.

19.10.-Deberá estudiarse cuidadosamente el posible deslizamiento del terreno y si fuera necesario se efectuará el apuntalamiento correcto.

19.11.-Cuando la excavación se realice próxima a sobrecargas, equipos, acumulaciones de materiales, etc., el apuntalamiento deberá hacerse en todos los casos.

19.12.-Cuando el personal debe trabajar dentro de una zanja para diferentes servicios estando realizado el tendido, deberán colocarse caños transversales de protección sobre zanja.

20.- Radiografía y gammagrafía industrial

20.1.- Cuando deban realizarse pruebas radiográficas en equipos y/o instalaciones, la empresa contratada que realice el trabajo, contará con el permiso correspondiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica a nivel empresa y los permisos individuales (operadores de equipos y/o ayudantes).

21.- Utilización de instalaciones o equipos ajenos

21.1.- Ninguna persona del contratista podrá operar o utilizar instalaciones, herramientas, líneas de gases (aire comprimido, oxígeno, gases combustibles etc.) que no sean propias sin la debida autorización de su dueño.

22.- Manipulación y uso de explosivos

Todo contratista que para el desarrollo de sus trabajos deba transportar, almacenar, manipular y usar explosivos, debe dar fiel cumplimiento a las siguientes disposiciones legales.

- *Ley nacional de armas y explosivos N° 20249 (Ley de carácter general).*
- *Decreto N° 302/83 y sus modificaciones.*
- *Normas establecidas por el fabricante.*

22.1.- Todo contratista que deba utilizar explosivos debe tener autorización previa.

22.2.- Toda persona que trabaje con explosivos, debe tener autorización vigente.

22.3.- El contratista debe tener en el frente de trabajo, previo a ejecutar la voladura, todos los accesorios e instrumentos que el manejo y uso de explosivos exige.

22.4.- Las voladuras con disparos iniciados eléctricamente deben contar con galvanómetros y/o voltímetros y máquina eléctrica detonadora de estopines o detonadores.

22.5.- El contratista debe tener autorización previa cada vez que deba realizar voladuras, para ello debe presentar una solicitud indicando el lugar, fecha y hora de la voladura.

22.6.- El contratista para cualquier voladura que deba ejecutar, debe destinar un número adecuado de señaleros, debidamente implementados con banderines amarillos o rojos, cuya función será de controlar el acceso de personas y vehículos a la zona de voladura.

22.7.- En toda voladura habrá letreros de advertencia, señalizaciones visuales, luminosas, banderas de tránsito, alarmas sonoras y todo tipo de accesorios necesarios.

22.8.- Respecto a los polvorines, el contratista debe cumplir con todas las disposiciones vigentes.

23.- Tarjeta Peligro

El contratista que requiera dejar fuera de servicio alguna máquina o equipo para efectuar reparaciones en el mismo, deberá utilizar el sistema de bloqueo, por medio de tarjeta de peligro y/o candado; la cual será colocada en la llave de corte, botonera, válvula que comanda dicha instalación, equipo o máquina. Finalizada la reparación, el contratista retirará la tarjeta Peligro colocada.

24.- Disposiciones para el tránsito de vehículos de carga y de pasajeros

24.1.- *Los vehículos automotores maquinas que utilice la firma contratista, serán sometidos a Supervisión previa, cualquiera sea el término de permanencia en la dependencia u obra, por intermedio del responsable de H y S, debiendo contar con los seguros vigentes, (siendo indispensable el seguro contra terceros, para su desplazamiento por obra).*

24.2.- *Los vehículos de las empresas contratistas que operen expresamente dentro de las zonas de obras con motivos directos de la ejecución de las mismas, deberán estar provistos de extintores de incendio y respetarán en todo las leyes que regulan la circulación y el estacionamiento.*

24.3.- No podrán estacionarse vehículos en forma indebida que interrumpan el tránsito en caminos interiores y exteriores. Deberá darse preferencia de paso a los vehículos contra incendio y ambulancias.

24.4.-La velocidad máxima de los vehículos será de 5 km/hora, salvo que se indique expresamente otra velocidad. Así mismo deberán ser conducidos por personal habilitado al efecto, con su correspondiente licencia de conductor.

24.5.-La contratista con sus vehículos solamente podrá transitar por los lugares autorizados a tal efecto.

24.6.-En dependencias de la obra no podrá cortarse el tránsito y/o acceso en ninguna calle, camino o lugar sin autorización previa, del responsable de H y S o autoridad competente.- Una vez autorizada la operación citada, deberán señalizar y balizar (esto último si fuera necesario) convenientemente, a fin de evitar posibles accidentes y/o encierros.

24.7.-Cuando se deba realizar el transporte de carga de envergadura dentro de las instalaciones existentes de la obra, deberán dar parte a la dirección gral.de obras, a fin de analizar las circunstancias de la tarea y señalar las previsiones a tomar en cada caso.

24.8.-No se admitirán más de tres (3) personas sentadas en el asiento delantero de vehículos tipo camioneta o camión dentro del predio de la obra.- Así mismo estará prohibido transportar personal en la caja de los rodados a menos que estén debidamente carrozados y dispongan de asientos fijados a la carrocería.

24.9.-Cuando se estacione un vehículo se deben dejar los frenos de posición colocados y el motor detenido y embragado.

24.10.-Cuando un camión es cargado o descargado, el conductor y ocupantes no permanecerán en él.

24.11.-Las cargas que sobresalgan de la parte trasera de un vehículo, deberán ser señalizadas por una bandera roja (si es de noche con luces rojas) y estar aseguradas de tal manera que no tenga movimiento alguno. Esta exigencia deberá cumplirse cuando se transite dentro del predio de las obras.

24.12.-Todo tipo de transporte debe observar una altura de carga acorde con la limitación del espacio libre existente entre el nivel de la calzada y las instalaciones aéreas o eléctricas o de cualquier otro tipo, ajustándose en un todo a las reglamentaciones vigentes.

24.13.-El estacionamiento solo podrá hacerse en los lugares autorizados.

24.14.-Deberá quedar liberada la calle 15 m. antes de la bocacalle y se estacionará sobre su mano.-

24.15.-Queda prohibido el estacionamiento frente a los elementos de seguridad (matafuegos, hidrantes, camillas etc.).

24.16.-No se podrá transportar personal en maquinas pesadas. Por ejemplo: tractores, grúas, motoniveladoras, guinches, etc.-

24.17.-El transporte de cilindros o tubos con productos inflamables, se hará respetando las normas vigentes (con su capuchón protector en forma vertical) atados adecuadamente, etc. Asimismo, su descarga se hará teniendo las máximas precauciones, prohibiéndose en esta situación tirar dichos elementos desde la caja del vehículo que los transporta.-

24.18.-El almacenamiento de tubos o cilindros se efectuará en lugares adecuados y adecuadamente separados según el tipo de contenido (oxígeno, acetileno, etc.).

25.- Resumen de tareas que necesitan previo conocimiento y autorización de Seguridad e Higiene Industrial

- Encender fuego.
- Utilización de hidrantes, mangueras y extintores (éstos últimos como elemento preventivo).
- Trabajos en alturas y/o techos.
- Uso de equipos de oxicorte o eléctrico.
- Trabajos en ambientes pulverulentos y/o confinados.
- Trabajos en caliente.
- Trabajos con compresores con motor a explosión.

- Manipulación y uso de explosivos.
- Trabajos con productos peligrosos.

26.- Medio ambiente

A través de la ejecución de su trabajo, el contratista conducirá todas sus operaciones de tal forma de minimizar impactos sobre el medio ambiente natural, y cumplirá asimismo con todas las leyes, disposiciones y reglamentos aplicables en el sitio de las tareas.

El contratista proporcionará:

26.1.-Control de polvo en toda excavación, almacenamiento de material, caminos y áreas de desecho dentro de las áreas de trabajo asignado a su responsabilidad.

26.2.- Equipos, instalaciones y precauciones adecuadas para evitar el vaciado de agentes contaminantes que puedan ensuciar la atmósfera, cursos de agua, tierras o que puedan dañar a cualquier forma de vida silvestre.


26.3.- Protección del medio ambiente

26.3.1.-En la ejecución de las obras y/o trabajos, que se desarrollen en terrenos del proyecto el contratista deberá tomar todas las medidas necesarias para la minimización o eliminación de los efectos negativos del medio ambiente. Esto es, sobre el ambiente poblacional, flora y fauna y sobre el ecosistema del entorno; aire, agua y suelo.


27- Servicios de sanitarios, comedores y agua potable

El contratista instalara la provisión de agua potable, servicios de sanitarios (baños y vestuarios) y locales para comedor del personal, de acuerdo con los establecido por el decreto 911/96.

Anexo I

 REGISTRO DE EMPRESAS CONTRATADAS		FECHA	
Razón social:		Responsable:	
Domicilio legal:		Teléfono:	
Ciudad:	Provincia:	CUIT N°	
Actividad:		Número de Empleados:	
Compañía de seguros ART:		Poliza N°	Vto.:
Hospital / Clínica:		Teléfono:	
Dirección:		Localidad:	
Responsable de DNV de la contratación:		Tel. interno:	
Responsable de DNV de la supervisión:		Tel. interno:	
Nombre del profesional de Seg. e Hig. Ind. de la contratada:		Matricula:	Tel.:
<p>Compromiso sobre Seguridad en el trabajo</p> <p>Las empresas contratistas y prestadoras de servicios denominadas CONTRATADAS aceptan el contrato con el propietario de la obra y de la planta, denominada CONTRATANTE, obligándose a cumplir íntegramente las normas de Seguridad para empresas contratadas en todos sus reglamento e instrucciones en vigencia concernientes a Salud, Seguridad, Higiene y Medio Ambiente, permitiendo al contratante amplia y total libertad de control.</p> <p>El compromiso previsto en estas normas no excluyen el cumplimiento de las normas reglamentarias editadas por el Ministerio de Trabajo, Ministerio de Bienestar Social, Sub Secretaría de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires y otros entes oficiales, que sean específicos para cada caso en lo referido a la Salud, Seguridad, Higiene y Medio Ambiente.</p>			
<p>Declaro que los datos consignados en el presente "Registro de Empresas Contratadas" son correctos y que el mismo se ha confeccionado sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener siendo expresión fiel de la verdad. Asimismo declaro estar en conocimiento de las Normas de Seguridad para empresas contratadas, asumiendo la responsabilidad del cumplimiento y observancia de las mismas por parte de mi personal y/o subcontratista.</p>			
..... Firma del representante de la Razón Social (Representante Legal/Apoderado)	 (sello) Aclaración de firma	

Anexo II

	CONTROL DIARIO DE MAQUINAS Y EQUIPOS		
APELLIDO Y NOMBRE:		LEG N°	
CARGO:		FECHA	
EQUIPO / MAQUINA			
CONTROL	ESTADO		OBSERVACIONES
	BUENO	MALO	
FRENOS			
DIRECCION			
CUBIERTAS			
BOCINA			
LUCES			
ALARMA RETROCESO			
ESPEJO RETROVISOR			
BATERIA			
AGUA			
COMBUSTIBLE			
FLUIDO HIDRAULICO			
CORTE DE CORRIENTE			
CINTURON DE SEGURIDAD			
ASIENTO			
OBSERVACIONES:			
.....			
.....			
.....			
FIRMA DEL QUE REALIZO EL CONTROL :			

Anexo III

**SECCIÓN VII –
ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS GENERALES
(en tomo aparte)**

SECCIÓN VII – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES (en tomo aparte)

Para la presente obra rige el Pliego de Especificaciones Técnicas Generales, edición 1998, de la Dirección Nacional de Vialidad que pueden adquirirse en esta Repartición y en la web oficial.

SECCIÓN VII – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

OBRA: “Puesta en valor del Campamento Zona este – 1° Etapa – 18° Distrito – Chaco”

UBICACIÓN: Av. Alvear y R.N.N°11, Km 1004,54 con acceso secundario por calla Pereyra.

INDICE

1	TRABAJOS PRELIMINARES		
	1.1	Limpieza de Obra	m2
2	DEMOLICIONES		
	2.1	Retiro de Aberturas hasta 2,00 m2	u
	2.2	Picado de Revoques	m2
	2.3	Demolicion contrapiso H° pobre	m2
	2.4	Picado de revoques (exterior)	m2
3	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO E HIERROS		
	3.1	Viga metalica - Estructura de Cielorraso	ml
	3.2	Mensula L= 1,20 m soporte T.B.	u
	3.3	Torre metalica de 6,00 m, con soporte metalico sup. Apoyo de tanque y cimiento de H°A°	u
	3.4	Columna de caño estructural doble (estructura de cielorraso)	ml
4	MAMPOSTERIA		
	4.1	Ladrillos comunes de elevacion e=0,15 m en elevacion	m3
	4.2	Pared Durlock simple	m2
5	REVOQUES		
	5.1	Azotado hidrofugo/Grueso/Fino a la cal	m2
	5.2	Grueso/Fino a la Cal	m2
	5.3	Fino a Cal	m2
6	REVESTIMIENTO		
	6.1	Revestimiento 20 x 25	m2
7	CONTRAPISOS Y CARPETAS		
	7.1	Contrapiso de H de Cascote e= 0,12 (sobre contrapiso existente y terreno natural)	m2
	7.2	Contrapiso de H de Cascote e= 0,08 (banquina)	m2
	7.3	Carpeta de cemento e= 0,02	m2
8	SOLADOS		
	8.1	Ceramico Alto Transito 30x30	m2

9	ZOCALO		
	9.1	Zocalo Ceramico h= 0,10	m1
10	CIELORRASO		
	10.1	Placa de yeso 60x60 con estructura de aluminio de sosten	m2
	10.2	Lana de vidrio 75 mm c/film de aluminio	m2
11	CUBIERTA		
	11.1	Cubierta Ch ^o G ^o N ^o 24	m2
12	VIDRIOS		
	12.1	Vidrios Float 4 mm	m2
13	PINTURA		
	13.1	Latex p/interior 3 manos	m2
	13.2	Latex Acrilico p/externo 3 manos	m2
	13.3	Pintura epoxi p/pisos	m2
14	CARPINTERIA		
	14.1	Carpinteria	GI
15	INSTALACION SANITARIA		
	15.1	Instalacion Sanitaria	GI
16	INSTALACION ELECTRICA		
	16.1	Instalacion Electrica	GI
17	INSTALACION DE GAS		
	17.1	Instalacion de Gas	GI
18	VARIOS		
	18.1	Señalizacion salida de emergencia	U
	18.2	Mesada de cemento y malla cima rev. ceramico	m2
	18.3	Cartel corporeo (acero inoxidable) con iluminacion y carteles de obra	GI
	18.4	Mesada con estructura metalica y mesada de cemento con malla cima 4.2 (inclusive mesada central)	m2
	18.5	Campana extractora deaire (de chapa y cerramiento frontal con puertas corredizas de aluminio blanco y vidrios laminados)	U

CONSIDERACIONES GENERALES

- Estas especificaciones técnicas, tienen por objeto describir y definir los alcances de la ejecución de la obras del título.

- Se considera necesaria la visita a obra, previo a la cotización de los trabajos, para una correcta evaluación de los mismos. El Distrito emitirá una constancia que certificará que se ha cumplido con esta exigencia.

- Las especificaciones técnicas descriptas comprenden a todos aquellos trabajos a realizar a partir de la orden de comienzo de obra y aquellos otros que se realicen durante la misma relacionados con el mantenimiento de las condiciones establecidas en los Pliegos de Condiciones Particulares.

- La Empresa Contratista deberá cumplir con las reglamentaciones, normas y leyes pertinentes: Código de edificación del Distrito o en su defecto el de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Ley sobre Riesgos del Trabajo N°24.557. Disposiciones complementarias en materia de Higiene y Seguridad, Decreto Reglamentario N°911 (art. 1 del cap. 1) acorde a la Ley N°19.587.

- Para poder cotizar, el Oferente, deberá haber visitado y examinado el Emplazamiento de la Obra y sus alrededores por sí mismo, bajo su propia responsabilidad y bajo su propio riesgo, obteniendo así, todos los datos necesarios sobre la configuración y naturaleza del terreno, así como toda otra información que pudiera ser necesaria para preparar la oferta y suscribir un Contrato para la construcción de la Obra. Los costos que ello demande estarán también a cargo del Oferente.

- Para dar cuenta que se ha contemplado este aspecto, el Distrito Jurisdiccional correspondiente a dicha licitación, le extenderá un certificado de **“Cumplimiento de visita de obra”**, el cual deberá acompañar la oferta del oferente de manera tal, que posteriormente no podrá realizar reclamo alguno manifestando desconocimiento de los trabajos a realizar. Para tal motivo, las Contratistas deberán comunicarse con la **Oficina de La División Conservación, Sección Mantenimiento y Obras Civiles**, del 18° Distrito, ubicado en la **Avenida Italia 191**, Tel. 3624 – 4422891 / 4446729 / 4423579, int. 129 o int.130

- Los trabajos serán completos, adecuados a su fin, ajustados a las especificaciones del pliego y las reglas del buen arte de la construcción. El incumplimiento total o parcial de las exigencias técnicas, la alteración de proyecto sin previa autorización de la Inspección de Obra, el uso de técnicas constructivas inadecuadas o no contempladas en la documentación, el empleo de materiales usados o de segunda calidad, dará lugar a la demolición, remoción o corrección de lo ejecutado según corresponda, sin derecho a reclamo por parte de la Empresa Contratista.

- Las indicaciones de demolición no son limitativas ni excluyentes, deberán ejecutarse todas las demoliciones que aunque no estén indicadas en los planos y/o no se enumeren en el listado de ítem, sean necesarias por razones constructivas.

- La Empresa Contratista deberá ejecutar y/o proveer, a su costo, cualquier trabajo, material, o dispositivos accesorios o complementarios, que sea requerido para el completo y correcto funcionamiento de las obras a realizar, estén o no previstos y/o especificados en el presente Pliego.

- Estarán a cargo de La Empresa Contratista los trámites, aranceles y gestiones ante las reparticiones correspondientes para el conexionado y habilitación de las instalaciones complementarias incluidas en el proyecto.

- Los materiales y marcas a utilizarse en los trabajos podrán ser elegidos por la Empresa Contratista siempre que sean de primera calidad y rendimiento equivalente a los especificados en la Documentación obrante y respondan a las normas I.R.A.M. Cualquier cambio de material o artefacto especificado por dificultades de abastecimiento de mercado, deberá ser expresamente aprobado por la Inspección de Obra, que evaluará las cualidades del reemplazo, sin que ello represente costos adicionales.

- La obra y los espacios circundantes deberán mantenerse en adecuadas condiciones de orden, limpieza e higiene, procediéndose al periódico retiro de escombros, residuos y cualquier otro sobrante de material.

- Cuando las tareas contratadas se relacionen o puedan afectar en cualquier forma a construcciones existentes, la Empresa Contratista deberá ejecutar la reconstrucción de las partes removidas y la reparación de los desperfectos que los trabajos ejecutados provocaren sobre las mismas. Todo material provisto o trabajo realizado en virtud a lo descrito, deberá respetar la calidad, tipo, forma y demás requisitos equivalentes y análogos a los existentes.

- En caso de discrepancia entre distintos elementos de la documentación técnica, se establece prioridad de las memorias descriptivas y técnicas sobre cualquier otro plano, y de los planos de detalles específicos sobre los planos de conjunto.

- **Iniciación de Obra:** será coincidente con la fecha de Acta de Replanteo, a partir de la cual comenzará a regir el Plazo de la Obra. En dicha fecha, la Contratista deberá comenzar a realizar todas las **GESTIONES Y PROYECTOS** ante los organismos pertinentes para el comienzo de los trabajos. Caso contrario, la Contratista, no podrá dar el comienzo de obra, se deberá presentar en 15 días hábiles el comprobante del inicio del expediente municipal.

- **La Contratista una vez finalizado los trabajos contratados y para solicitar la Recepción Provisoria deberá confeccionar los planos CONFORMES A OBRAS aprobados por los organismos competentes. Los mismos se presentaran ante la Inspección en dos copias carpeta oficio y una copia en soporte digital.**

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS

Material de relleno

En caso de que la calidad de la tierra de las excavaciones fuera apta, deberá seleccionarse y mezclarse con la proveniente del exterior de la obra. En todos los casos esta tarea deberá contar con la aprobación previa de la Inspección de Obra.

La composición de los rellenos estará en función de las recomendaciones del Estudio de Suelos.

Equipos

La Contratista consignará la lista de equipos que proponen utilizar cualitativa y cuantitativamente, en estas tareas.

El equipamiento propuesto deberá contar con aprobación de la Inspección de Obra, comprometiéndose los oferentes a aceptar cualquier observación que al respecto ésta

le formule, sin que ello dé lugar a derecho de indemnización alguna por reajustes que se soliciten del equipamiento propuesto.

Todos los elementos deberán ser conservados en condiciones apropiadas para terminar los trabajos en los plazos previstos, no pudiendo la Contratista proceder a su retiro total o parcial mientras los trabajos se encuentren en ejecución, salvo los elementos para los cuáles la Inspección de Obra extienda autorización por escrito.

Cuando se observen deficiencias o mal funcionamiento de algunos de esos equipos y/o elementos durante la ejecución de los trabajos, la Inspección de Obra podrá ordenar el retiro y su reemplazo por otro igual y en buenas condiciones de uso.

El emplazamiento y funcionamiento de los equipos, particularmente para las excavaciones mecánicas, se convendrá con la Inspección de Obra.

REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Tolerancia de niveles

Las tolerancias en el área de construcción a realizar serán del orden de +/- 1 cm y fuera de dichas áreas de +/- 2 cm, tanto para superficies planas como en pendientes.

Excavaciones para Cisterna, Cámaras Sépticas y de Inspección

Las excavaciones se ejecutarán de tal modo que exista el menor intervalo posible entre la excavación y el asiento, para impedir la inundación de las mismas por lluvias.

En excavaciones para cámaras de inspección y cámaras sépticas el fondo de las mismas será bien nivelado, siendo sus paramentos laterales perfectamente verticales. Se tomarán las precauciones debidas a fin de que eventuales desprendimientos o deslizamientos no comprometan las obras existentes o colindantes.

Todo excedente de tierra será distribuido en las áreas bajas, según lo que determina la Inspección de Obras.

Las excavaciones para zanjas, pozos, perfilados de taludes, etc., para instalaciones, se ejecutarán de acuerdo a los planos aprobados, realizando el trabajo de modo que exista el menor intervalo posible, entre las excavaciones y el relleno posterior, para impedir la inundación de las mismas por las lluvias.

a) Las excavaciones se harán con las debidas precauciones para prevenir derrumbes, a cuyo efecto la Contratista apuntalará cualquier parte del terreno, que por calidad de las tierras excavadas, haga presumir la posibilidad de deterioros o del desprendimiento, quedando a su cargo todos los perjuicios de cualquier naturaleza que ocasionen.

No se iniciará obra alguna en ninguna excavación, sin antes haber sido observado su fondo por la Inspección de Obra

b) Su fondo será completamente plano y horizontal y sus taludes según detalle en plano de fundación, debiéndose proceder a su contención por medio de apuntalamiento y tablestacas apropiadas, si el terreno no se sostuviera por sí en forma conveniente.

c) En caso de filtraciones de agua, la Contratista deberá mantener el achique necesario instalando bombas de suficiente rendimiento como para mantener en seco la excavación, hasta tanto se hayan ejecutado los trabajos previstos.

e) Si por error se diera a la excavación una mayor profundidad de la que corresponda, no se permitirá el relleno posterior con tierra, arena, cascotes, etc., debiéndolo hacerse

un hormigón aprobado por la inspección de obra. Este relleno no implicará costo adicional alguno para el Comitente.

f) Una vez terminadas las obras, los espacios vacíos serán rellenos con capas sucesivas de veinte (20) cm de espesor de tierra bien seca, suelta, limpia, sin terrones ni cuerpos extraños. Si fuera apta y aprobada por la Inspección de Obra, podrá usarse para los rellenos tierras proveniente de las excavaciones de la misma obra a ejecutar. Se irán humedeciendo lentamente, asentando con pisones mecánicos mientras sea posible, procediéndose con pisones de mano solo en los casos indispensables.

g) Si así lo indicara la documentación del proyecto o la Inspección de Obra para cada caso particular, el suelo excedente será desparramado para nivelar algún área no prevista. Si no fuera indicado ni necesario y en todo caso con el excedente, se procederá a su retiro y transporte, previa su acumulación en forma ordenada, en los lugares dentro de la Localidad, que fije la Inspección de Obra.

Estas tareas serán a cargo de la Contratista y deberán estar previstas en los precios del contrato.

- El Contratista deberá solicitar a la DIRECCION GENERAL DE SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL dependiente de la FUERZA AEREA ARGENTINA información referente a precipitaciones pluviales acaecidas (cantidad de lluvia caída y días de lluvia por mes) correspondiente a las localidades situadas en la zona de influencia de las obras a ejecutar.

- Dicha PLANILLA PLUVIOMETRICA, que deberá comprender el lapso de cinco (5) años a la fecha, habrá de entregarse a la Supervisión de Obras dentro de los sesenta (60) días inmediatos posteriores al primer replanteo.

- Sin perjuicio de esta información, toda vez que el Contratista solicita ampliación de plazo contractual, fundamentado en razones climáticas, deberá agregar registros certificados por Organismos Oficiales (Gendarmería Nacional, Ferrocarriles, Policía, etc.) que avalen las razones invocadas.

- Al finalizar la obra la Empresa Contratista deberá limpiar y acondicionar el área donde se ejecutó la obra y sus alrededores afectados, retirando todas las construcciones auxiliares, restos de materiales, tierra, residuos y otros. Sin este requisito no se considerará terminada la obra.

MATERIALES

- 1° CALIDAD
- MUESTRAS
- ENSAYOS
- MATERIALES ENVASADOS
- ALMACENAMIENTO
- MATERIALES
- PLANILLA DE MEZCLAS
- **CALIDAD**

La Empresa Contratista deberá considerar solamente los materiales de la mejor calidad en su clase, y en los casos que corresponda, sólo los que cumplan con las normas o posean certificada su aprobación.

- MUESTRAS

Se deberán tomar muestras de todo material utilizado y estas deberán ser aprobadas por la inspección previamente a su colocación o utilización.

- ENSAYOS

La Inspección de Obra podrá ordenar la ejecución de ensayos sobre los materiales que crea convenientes a efectos de determinar su calidad. Para tal fin se tomarán muestras de todas las partidas ingresadas.

- MATERIALES ENVASADOS

Se entregarán en obra en sus envases originales, perfectamente conservados, cuando se prescriba el uso de materiales aprobados, se exigirá la constancia de la misma, acorde a lo establecido por las normas I.R.A.M. (Instituto Argentino de Racionalización de Materiales).

- ALMACENAMIENTO

Materiales Embolsados: se acopiarán bajo techo en capas sucesivas sobre entablones de madera (pallet) elevados del suelo mínimo 10cm.

Materiales en Cajas: se acopiarán en lugares cubiertos.

Hierros: se acopiarán preferentemente en lugares cubiertos evitando el contacto con el terreno natural, y ordenados por tipo y diámetro.

- MATERIALES**● ARCILLA EXPANDIDA (Vermiculita, Leca o similares)**

Cuando se utilizara arcilla expandida como agregado inerte en los contrapisos sobre losa de hormigón armado, su uso estará de acuerdo con las especificaciones del fabricante y será sometida a aprobación por parte de la Inspección de Obra. La granulometría será 10:20.

● CAL HIDRAULICA (hidróxido de calcio o cal en polvo parcialmente apagada)

Se entenderá por cal natural hidráulica hidratada o cal hidráulica, al producto obtenido del proceso de hidratación de la cal viva obtenida por calcinación de calizas con adecuada proporción de silicatos y aluminatos de calcio, que aseguran en contacto con el agua el endurecimiento de los morteros. No se permitirá mezcla de cales de marcas o clases diferentes, aún los aprobados en los ensayos respectivos. Las cales hidráulicas serán de marcas conocidas. Se aceptarán únicamente materiales envasados en fábrica y en el envase original. Las cales hidráulicas se ajustarán a las normas I.R.A.M. 1.508-1.516. Una vez ingresadas las bolsas de cal a obra deberán ser depositadas y almacenadas al abrigo de la intemperie evitando humedad, etc. La Empresa Contratista rehará totalmente las superficies revocadas con este tipo de cal, si aparecieran empolladuras debido a la hidratación de los gránulos por un defectuoso proceso de fabricación de este tipo de cal.

- **CAL AEREA (óxido de calcio o cal viva)**

De utilizarse este tipo de cales se abastecerán en la obra en terrones y al ingresar a la misma lo serán sin alteraciones por efecto del aire, humedad o el calor y hasta tanto se la apague, se la protegerá de estos agentes cuidadosamente, además de colocarla en lugares cubiertos apropiados. La extinción o apagamiento se realizará en la misma obra según el procedimiento más conveniente, empleando para esta tarea obreros expertos que no quemem ni aneguen la cal. Se utilizará agua dulce y su rendimiento mínimo será de dos litros de pasta por cada kilogramo de cal viva en terrones que se apague. Las albercas en las cuales se practique la operación de apagado de la cal, serán impermeables, de madera o mampostería y estarán situadas en la vecindad de los obradores donde se trabajen las mezclas. Una vez apagada la cal viva, será depositada en fosas excavadas ex-profeso en el terreno, las cuales se revestirán con mampostería (tanto su fondo como las paredes) para evitar el contacto con tierra u otros elementos extraños. La cal apagada dará una pasta fina, blanca y untuosa al tacto. Si las pastas resultaran granuladas y mientras no se comprueba que ésta fuera el resultado de haber quemado o ahogado la cal, la Inspección de Obra podrá ordenar el cribado de la pasta por tamiz de 900 mallas por decímetro cuadrado. En ningún caso se empleará cal apagada antes de su completo enfriamiento. Se considerará que está en condiciones de usar la cal transcurrido por lo menos 72 horas del apagamiento. Por otra parte la cal que se utilizará en la obra se apagará cuando menos con 10 días de anticipación.

- **CAL AEREA (hidratada en polvo)**

Cumplirá con la Norma I.R.A.M. N°1.626 Cales tipo I procederá de fábricas acreditadas en plaza y será de primera calidad Se abastecerá en envases herméticamente cerrados, perfectamente acondicionados y provistos del sello de la fábrica de procedencia.

- **CEMENTO COMUN**

Los cementos procederán de fábricas **ACREDITADAS EN PLAZA** y serán frescos de **PRIMERA CALIDAD**. Se los abastecerá en envases herméticamente cerrados, perfectamente acondicionados y provistos del sello de la fábrica de procedencia. El almacenamiento del cemento se dispondrá en locales cerrados bien secos, sobre pisos levantados y aislados del terreno natural, y quedará constantemente sometido al examen de la Inspección, desde su recepción o ingreso a la obra hasta la conclusión de los trabajos en los que los cementos serán empleados. Además de las revisiones que la Inspección de Obra crea oportuno realizar directamente, podrá exigir a la Empresa Contratista que haga comprobar en un laboratorio oficial que la Inspección de Obra designará, la naturaleza y buena calidad del cemento, por medio de los ensayos o análisis físicos y químicos pertinentes. Todo cemento grumoso o cuyo calor este alterado, será rechazado y deberá ser retirado de la obra dentro de las 48 horas de notificada la Empresa Contratista por parte de la Inspección. Igual temperamento se deberá adoptar con toda las partidas de la provisión de cementos que por cualquier causa se averiasen, deteriorasen durante el

curso de los trabajos. Los cementos responderán a las normas I.R.A.M. 1.503-1.504-1.505-1.617.

- **CEMENTO DE ALBAÑILERIA**

Podrá utilizarse para la preparación de morteros destinados a la construcción de paredes de ladrillos, revoques y trabajos de albañilería en general. El cemento de albañilería se recibirá en obra en envase original de fábrica y responderá a la Norma I.R.A.M. 1.685. Además de las revisiones que la Inspección de Obra crea oportuno realizar directamente, podrá exigir a la Empresa Contratista que haga comprobar en un laboratorio oficial que la Inspección de Obra designará, la naturaleza y buena calidad del cemento, por medio de los ensayos o análisis físicos y químicos pertinentes.

- **CEMENTO DE FRAGÜE RAPIDO**

Se utilizarán en la obra con el consentimiento previo de la Inspección de Obra. Deberán proceder de fábricas acreditadas, ser de primera calidad e ingresar a la obra en envases originales, cerrados con el sello de la fábrica de procedencia. Rigen para este material todas las premisas indicada para el cemento común. La pasta de cemento puro no deberá fraguar antes del minuto de preparada y terminará el fraguado a los 30 minutos. Además de las revisiones que la Inspección de Obra crea oportuno realizar directamente, podrá exigir a la Empresa Contratista que haga comprobar en un laboratorio oficial que la Inspección de Obra designará, la naturaleza y buena calidad del cemento, por medio de los ensayos o análisis físicos y químicos pertinentes.

- **CASCOTE**

Los cascotes para emplearse en contrapisos, etc. provendrán de ladrillos (o parte de los mismos) debiendo ser bien cocidos, colorados, limpios y angulosos Su tamaño variará entre 2 a 5cm aproximadamente. Por excepción podrán utilizarse cascotes provenientes de demoliciones de paredes ejecutadas con mezcla de cal. A tal efecto deberá solicitarse previa aprobación por parte de la Inspección de Obra.

- **HIDROFUGOS**

Se denominan hidrófugos a los materiales en polvo o en pasta que se agregan al agua de mezclado de los morteros y hormigones a fin de aumentar su impermeabilidad. Los hidrófugos deberán cumplir con lo establecido en la Norma I.R.A.M. 1.572, y su empleo aprobado por la Inspección de Obra. La forma de utilización y la determinación de las cantidades que deberán agregarse al agua de mezclado deberán hacerse siguiendo para cada tipo de material de acuerdo con las instrucciones del fabricante y a la que en cada caso establezca la Inspección de Obra. Los asfálticos serán una preparación especial a base de brea de hulla y arena silíceas con exclusión de todo agregado extraño. Su aplicación se efectuará siempre caliente. Los que deban adicionarse con el agua de empastado de las mezclas, serán aprobadas por la Inspección de la Obra y serán de **1° MARCA RECONOCIDA**.

- **LADRILLOS**

Los ladrillos que se utilicen en la construcción de paredes provendrán del cocimiento de arcillas. Tendrán estructura compacta, uniformemente cocidos y deberán cumplir con las normas I.R.A.M. 1.549. Clasificación:

LADRILLOS COMUNES

Cuando provengan de hornos de ladrillos comunes tendrán 26cm de largo, 12,5cm de ancho y 5,5cm de altura. Se admitirá en estas medidas una tolerancia máxima del 3%. La resistencia a la compresión en probetas construidas con dos medios ladrillos unidos con mortero de cemento será de 90kg/cm² para ladrillos destinados a paredes de carga y 60kg/cm² para paredes y tabiques de cerramiento.

LADRILLOS HUECOS

Serán paralelepípedos fabricados con arcilla ordinaria en estado de pasta semidura, conformados a máquina y endurecidos con calor en hornos especiales, tendrán estructura homogénea sin poros grandes y color y cocimiento uniforme, sin vitrificaciones. Serán de dimensiones y formas regulares, caras planas y aristas vivas y ángulos rectos. Sus caras deben ser estriadas a fin de facilitar la adherencia en los morteros. Los ladrillos huecos a utilizar serán normalizados con las siguientes medidas: 8x18x33cm, 12x18x33cm y 18x18x33cm, estos dos últimos de tipo portante. La utilización de ladrillos de otras medidas deberá tener aprobación previa de la Inspección de Obra. Las medidas de los ladrillos huecos tendrán una tolerancia máxima de 3%. La resistencia a la compresión en su sección bruta será de 100Kg/cm², para ladrillos destinados a levantar paredes de carga, y los ladrillos destinados a la ejecución de tabiques de cerramiento tendrán un mínimo de 60Kg/cm² de resistencia

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

1. OBJETO

La presente especificación establece las normas a seguir para cumplir con el Plan de Manejo Ambiental y las Medidas de Mitigación previstas para la etapa de construcción de las obras, para mitigar los impactos ambientales producidos por la ejecución de las distintas tareas necesarias para la materialización del proyecto.

El CONTRATISTA debe cumplir con lo establecido en el Manual de Evaluación y Gestión Ambiental de Obras Viales (MEGA) 2007, y en las normativas nacionales, provinciales y/o municipales que rijan en la materia.

2. RESPONSABLE AMBIENTAL

La Contratista deberá designar una persona física como Responsable Ambiental especializado en Manejo Ambiental de Obras, cuyos antecedentes deberán ser comunicados a la Supervisión de Obra, al inicio de la ejecución del Contrato. Dicho profesional deberá tener una experiencia mínima de 5 años en proyectos similares y estar registrado en el Registro Provincial de Consultores Ambientales (REPECA).

Los antecedentes profesionales serán evaluados en primera instancia por la Supervisión y el Centro de Gestión Ambiental (CEGA) de DNV.

El Responsable Ambiental actuará como interlocutor en todos los aspectos ambientales entre la Empresa, Autoridades Competentes y Comunidades Locales.

3. PERMISOS AMBIENTALES

3.1 El CONTRATISTA obtendrá los permisos ambientales y los permisos de utilización, aprovechamiento o afectación de recursos correspondientes. Está facultado para contactar a las autoridades ambientales para obtener los permisos ambientales, o en el evento de ser necesaria una modificación a cualquiera de los permisos o autorizaciones requeridos para la ejecución del proyecto. Los costos de todas las acciones, permisos, explotaciones y declaraciones, deberán ser incluidas dentro de los gastos generales del CONTRATISTA, no recibiendo pago directo alguno de la DNV.

3.2 El CONTRATISTA debe acatar todas las estipulaciones y debe cumplir con todos los requisitos para cada permiso procesado, sujetando la ejecución de las obras a las resoluciones y dictámenes que emitan las autoridades competentes.

4. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL ESPECÍFICO DE CONSTRUCCIÓN

4.1 El CONTRATISTA deberá producir el menor impacto posible durante la ejecución de las obras. Rigen para la etapa de construcción lo establecido en el MEGA II y las

condiciones para la realización de los trabajos contenidas en las Resoluciones, y/o Dictámenes de aceptación que emitan las Autoridades Ambientales competentes.

El CONTRATISTA desarrollará y ejecutará un Plan de Manejo Ambiental específico para la etapa de construcción (PMAc) basado en las presentes Especificaciones y en las condiciones de autorización que pudieran haber establecido las autoridades provinciales y/o municipales competentes. El PMAc deberá ser presentado a la Supervisión de la Obra, para su aprobación por parte del CEGA del Distrito, previo al replanteo de la misma.

4.2 El PMAc debe contener todas las medidas de manejo ambiental específicas para las actividades directa e indirectamente relacionadas con la construcción, tales como: selección de los sitios de instalación, de la maquinaria, de la capacitación del personal, de los insumos requeridos para efectuar la obra propuesta, obras civiles en general, almacenamiento de materiales, manejo y disposición de los diferentes residuos generados en la obra, etc., y la fase de abandono, entre otros.

4.3 El PMAc tiene por objeto detallar en el sitio de obra los procedimientos y metodologías constructivas y de control, que permitan garantizar la ejecución de los trabajos con el mínimo impacto ambiental posible. Deberá estar en un todo de acuerdo con la legislación ambiental vigente, e incluirá las condiciones de autorización que pudieran haber establecido las autoridades provinciales y/o municipales competentes.

4.4 Diseño del PMAc y organización.

Para el diseño del PMAc, se ha de hacer la desagregación del proyecto en sus actividades, para identificar el riesgo ambiental que cada una de ellas ofrece y poder establecer las correspondientes medidas y procedimientos de manejo ambiental para prevenir o mitigar dicho riesgo.

De acuerdo con las actividades de manejo ambiental, el CONTRATISTA determinará la organización que permita su ejecución y control efectivos.

4.5 Plan de seguimiento del PMAc

Con el objeto de detectar y corregir oportunamente las posibles fallas de manejo, el CONTRATISTA debe establecer los mecanismos y acciones que permitan un adecuado seguimiento del PMAc, el cual deberá contar con aprobación de la SUPERVISIÓN.

Las actividades a desarrollar son:

- Monitoreo.
- Inspecciones.
- Informes.

El monitoreo es el conjunto de actividades que permiten calificar las modificaciones de parámetros ambientales. El CONTRATISTA debe programar muestreos garantizando la buena operación de sus tecnologías de construcción, y vertidos de aguas producidas en sus operaciones.

Las inspecciones tendrán por objetivo verificar el grado de cumplimiento del PMAc y se deberá elaborar una lista de chequeo para su realización.

Los Informes se elevarán mensualmente a la SUPERVISIÓN conteniendo el avance y estado de cumplimiento del PMAc y un resumen de los incidentes y accidentes ambientales, con anexos que ilustren los problemas presentados y las medidas propuestas y/o tomadas al respecto.

5. INSTALACIÓN DE DEPOSITOS - OBRADORES Y FASE DE ABANDONO

- 5.1 Previo a la instalación del obrador, el CONTRATISTA presentará para aprobación de la SUPERVISIÓN, un croquis detallado, mostrando ubicación de la instalación, sus partes y los detalles necesarios.
- 5.2 Para el retiro de residuos peligrosos rigen las normas sobre manipulación, transporte y disposición final especificadas en la Ley Provincial N° 3946 “Régimen de Residuos Peligrosos” y la Ley Nacional N° 24051
- 5.3 El obrador y la zona de obra contendrán equipos de extinción de incendios, y un responsable con material de primeros auxilios. La instalación deberán mantenerse en perfectas condiciones de funcionamiento durante todo el desarrollo de la obra.
- 5.4 Una vez terminados los trabajos se deberán retirar de la zona de obras, todas las construcciones que el CONTRATISTA hubiera realizado para la ejecución de la obra, como así también eliminar las chatarras, escombros, cercos, divisiones, rellenar pozos, maquinarias, equipos, etc.
- 5.5 El obrador será desmantelado una vez que cesen las obras, dejando el área en perfectas condiciones e integrada al medio ambiente circundante.

6. ESTACIONAMIENTOS

El CONTRATISTA previo a la iniciación de la obra, presentará a la Supervisión para su aprobación, los planos correspondientes a las áreas de estacionamientos de equipos que utilizará durante la construcción.

7. LA SALUD OCUPACIONAL Y RIESGOS DEL TRABAJO

7.1 El CONTRATISTA deberá tomar las medidas necesarias para garantizar a empleados y trabajadores, las mejores condiciones de higiene, nutrición y salud. En todos los casos debe asegurarse la provisión en tiempo y forma de agua potable para consumo de empleados y trabajadores.

7.2 Los trabajadores deberán ser provistos de protectores buconasales con filtros de aire adecuados que eviten la inhalación de polvo o gases que se desprenden de las mezclas en preparación. Además deberán proveerse los elementos que minimicen los efectos producidos por el ruido como son tapones, orejeras, y anteojos protectores de seguridad para prevenir lesiones en la vista. Serán de uso obligatorio calzado

reglamentario, cascos, guantes y demás elementos de protección requeridos por la legislación vigente en la materia.

8. SEÑALIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS, PASILLOS Y TODA ZONA DE OBRA DEL EDIFICIO.

8.1 Durante las obras el CONTRATISTA dispondrá la señalización provisional necesaria, tanto vertical como horizontal, para facilitar la fluidez de circulación y evitar accidentes. Se proveerá además de adecuada protección mecánica a los pisos, pasillos y accesos por donde se deba transitar durante la obra, y de un paso alterno a los lugares colindantes cuyos accesos queden cortados por el desarrollo de las obras.

8.2 El CONTRATISTA habilitará la señalización necesaria y accesos seguros para la maquinaria y herramientas de obra y camiones de modo que produzca las mínimas molestias tanto al tránsito habitual como a las instalaciones próximas.

8.3 El CONTRATISTA instrumentará todas las medidas a su alcance, como así también aquellas que disponga la Supervisión, para minimizar toda molestia ó perjuicio al personal que desarrolla sus tareas habituales en el Campamento y a quienes por cualquier motivo ingresen al mismo.

9. RESPONSABILIDAD

Los daños causados al medio ambiente y a terceros, como resultado de las actividades de construcción, son responsabilidad del CONTRATISTA, quien deberá remediarlos a su exclusivo costo.

10. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

El CONTRATISTA no recibirá pago directo alguno por el cumplimiento de la presente especificación, debiéndose prorratear su costo en los distintos ítem de la obra.

11. PENALIDADES

11.1 En caso que el CONTRATISTA no cumpla con alguna de las consideraciones y requerimientos de esta Especificación, será advertido la primera vez por la Supervisión, la que dará un plazo para su concreción. Si el CONTRATISTA no cumple con lo solicitado en la advertencia dentro del plazo establecido en la Notificación de la Supervisión, se le aplicará una multa equivalente al 2% de la Certificación mensual correspondiente al mes de incumplimiento, siendo esta multa facturada de acuerdo a lo especificado en las Condiciones Generales de Contrato.

11.2 No se realizará la recepción provisional de la obra hasta tanto no se haya dado cumplimiento a los Aspectos Ambientales considerados en esta Especificación, en el MEGA II y en los requerimientos de las Autoridades Competentes.

1. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1. Limpieza de Obra: Se refiere al reordenamiento interior del galpón donde se va a desarrollar la obra, que actualmente está ocupado con diversos materiales. Los mismos se deberán relocalizar según lo establezca la Inspección de Obra dentro o fuera del predio de Vialidad Nacional (retirando muebles, cajas, equipamiento o cualquier elemento móvil que impida la realización de la misma). Una vez ordenado y limpio de basuras u objetos la contratista procederá a la realización del replanteo, de las partes a construir. La limpieza incluirá eventualmente los trabajos de desmalezamiento y extracción de arbustos y plantas que sean necesarios para la localización externo al tinglado de los componentes de la instalación sanitaria.

Replanteo: El Contratista verificará las medidas del tinglado, acometidas e instalaciones y los locales interiores existentes correspondiente a las oficinas de la División Conservación, debiendo presentar a la Inspección de obra y comunicar por escrito, cualquier diferencia que encontrara en los ángulos y medidas con las consignadas en los planos de la obra, y en caso de tener modificaciones, éstos deberán ser aprobados por la Inspección de Obra previo a la ejecución de los trabajos. El replanteo se ejecutara con instrumentos y personal adecuado y necesario, con métodos sólidos y claramente identificables, señalando ubicación y posición de paramentos, aberturas, filos, encuentros, ejes, etc., por medio de mojones o puntos de referencia que puedan requerirse en cualquier estadio de la obra y que se ejecutarán de modo de preservar su permanencia e inamovilidad. Una vez ejecutado los trabajos la Empresa solicitará a la Inspección de Obra su control y aprobación labrándose el acta correspondiente que será firmada por la Inspección y el Contratista. Estas operaciones serán supervisadas por la Inspección, pero ello no eximirá al Contratista en cuanto a la exactitud de las mismas.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma unidad “m²”, por tarea terminada.

Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído

2. EMOLICIONES

El alcance de esta tarea deberá ser apreciado y cuantificado objetivamente por el oferente, por el estudio de la presente documentación y en forma directa, en su visita al lugar de emplazamiento de la obra, antes de la presentación de su oferta, entendiéndose taxativamente que el precio ofertado y contratado comprende la totalidad de las tareas necesarias.

Para la ejecución de estos trabajos la contratista deberá atenerse en un todo a las normas que sobre demoliciones se prescriben en la jurisdicción donde se ejecutan las obras, tanto en las prevenciones de seguridad a cumplir, como los requerimientos administrativos que se exijan

El contratista tendrá a su cargo ante los organismos de competencia la tramitación por desconexiones, retiro de medidores, cables conductos etc. necesaria para llevar a cabo las demoliciones.

El contratista deberá obtener conformidad expresa de la Inspección de obras para el inicio de estas tareas y estará sujeto a las instrucciones que ella imparta en los aspectos no previstos.

La Inspección de Obras determinará los elementos que se puedan reutilizar provenientes de la demolición, los que quedarán a disposición del comitente quien determinará el lugar donde la empresa debe entregar para su depósito.

Los excedentes serán retirados del lugar de las obras por cuenta y cargo del Contratista y el terreno deberá quedar limpio y ordenado libre de los elementos de demolición.

Los materiales principales que se desmonten y que tengan un valor, y que no se reutilicen en la construcción deberán quedar a disposición de la D.N.V. quien decidirá sobre su utilización o recuperación. Aun así, el oferente evaluará en su oferta el retiro de la totalidad de estos elementos fuera de la obra o su defecto, para el caso de que la D.N.V. decidiera quedarse con esos materiales, su traslado dentro del predio donde éste lo determinara.

Los trabajos que se describen son a título ilustrativo, no taxativo ya que la empresa deberá incorporar en su oferta todos los trabajos necesarios para que las oficinas y laboratorio cumplan con el objetivo planificado.

Los trabajos comprenden:

Retiro de marcos de carpintería de chapa, demolición de revoque, hormigón pobre de contrapiso, retiro de instalación eléctrica y Sanitaria (pileta de cocina y PPA, etc.), eventualmente en los lugares determinados.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán de la siguiente manera: retiro de aberturas en unidad (U), picados de revoque (int-ext) y demolición de contrapiso, en metros cuadrados (m²). Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído.

3. ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO E HIERROS

3.1. Viga Metálica – Estructura de cielorraso: los gráficos incorporados en pliego son orientativos donde la Contratista deberá presentar a la inspección de obra los cálculos necesarios, quien aprobara o desestimara los mismos. La construcción no podrá comenzar sin la aprobación de la inspección. La distribución y distancias de distribución de proyecto son mínimas, dependiendo de las escuadrías de las vigas.

Medición y Forma de Pago

Su medición es por metro lineal (ml) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la

especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído

3.2. Ménsula L= 1.20m soporte TB: El Tb se colocara a una altura mínima de base de tanque a piso de 0,80, para ello se construirá dos paredes de 0,15m (con revoque completo ambas caras) donde se apoyara un ménsula a dimensionar o dos (2) PNMN° 12 como soporte base del TB. Debajo del Tb se construirá una BDA de albañilería con revoque interno impermeable completo y rejilla metálica (planchuelas), posibilitando el desagote y limpieza del TB.

Medición y Forma de Pago

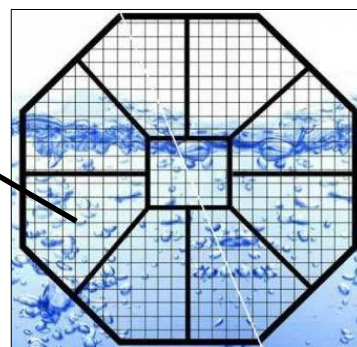
Su medición es por unidad (U) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído

3.3. Torre metálica de 6.00 con soporte metálico para apoyo de tanque y base de H°A°:

La torre metálica deberá cumplimentar con las siguientes premisas de diseño: soportar una carga de un (1) TR de 3000Lts mas cargas laterales por vientos, altura mínima 6,00m, compuesta por tres cuerpos arriostrados mínimos, base de apoyo de TR, escalera de acceso y plataforma de maniobra, base de H°A° (dimensión inferior minimo disponible según la implantación prevista para la torre 3,00 x 3,00), cabe agregar que la Contratista tendrá en cuenta para fundar la resistencia del terreno, si fuese necesario, analizara su tensión y realizara el mejoramiento de la sup. de fundación haciendose cargo de todos los gastos implicados para la tarea a realizar sin pedir adicional alguna al comitente. La torre se entregará con dos manos de antióxido y dos manos de pintura. Así mismo la Contratista deberá presentar diseño y cálculos (o folletos explicativos de la torre si es fabricada, ensamblada en fábrica o en obra), a la inspección de Obra para ratificar o rectificar los mismos y autorizar su ejecución.



Ejemplo de Base de apoyo metálico de TR



Ejemplo de Torre Metálica

Medición y Forma de Pago

Su medición es por unidad (U) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído

3.4. Columna caño estructural (estructura de cielorraso): en el sector de laboratorio y debido a la luz del mismo, se proyecta columnas caño estructural doble. Se predimenciona dos caños estructural con escuadría de 3"x4" soldadas o bien abulanadas con planchuelas de union. La Contratista deberá presentar cálculos de las mismas y presentara a la inspección de obra quien ratificara o rectificara los mismos. La contratista podrá comenzar la construcción de la estructura de cielorraso una vez aprobado los cálculos y proyecto presentado.

Medición y Forma de Pago

Su medición es por metro lineal (ml) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído.

4. MAMPOSTERIA

CONSIDERACIONES GENERALES:

Toda clase de mampostería, responderá exactamente a las indicaciones detalladas en los planos, tanto en planta como en elevación.

Queda absolutamente prohibido hacer engrosamientos ulteriores por medio de aplicación de revoques de un espesor mayor al prescripto.

En los muros de mampostería revestidos con cerámicas, se embutirán aquellas canalizaciones que resultara necesario, pero deberá tenerse en cuenta que no podrá cortarse en aquellos, "a posteriori", canaletas o huecos que excedan un cuarto (1/4) del espesor de los mismos.

Los pasos y canaletas de grandes dimensiones que atraviesan partes principales de la estructura o albañilería, deberán ser previstas y/o practicadas exactamente por el Contratista en oportunidad de realizarse las obras respectivas, siendo esta responsable de toda emisión en tal sentido y de toda obra posterior necesaria.

El Contratista estará obligado a realizar a su costa y cargo, aquellos trabajos que hacen a la correcta ejecución y terminación de las obras de albañilería, aunque los mismos no hayan sido específicamente determinados en la documentación correspondiente, como ser: dinteles y estructuras de refuerzo de hormigón armado, anclajes, fijación de tacos, reparaciones que dieran lugar las instalaciones complementarias, amurado de accesorios, etc.

Los ladrillos asentarán con un enlace nunca menos que la mitad de su ancho en todos los sentidos. El espesor de los lechos de mortero no excederá de 1,5cm.

Las hiladas serán perfectamente horizontales. En las paredes no se tolerará resalto o depresión con respecto al plano de la albañilería que sea mayor de un centímetro cuando el paramento debe revocarse.

Queda estrictamente prohibido el empleo de medios ladrillos, salvo lo imprescindible para la trabazón. En los casos en que la Inspección de Obra indique reforzar la trabazón, se colocarán hierros de diámetro 6mm cada 4 hiladas.

El Contratista deberá realizar, como parte de la albañilería, los nichos, cornisas, amure de grampas, colocación de tacos y demás trabajos que, sin estar explícitamente indicados en los planos son necesarios para ejecutar los restantes trabajos. Los marcos de las carpinterías se colocarán asegurando las grampas con un mortero de cemento y arena mediana (1:3).

OBSERVACION: La Contratista deberá realizar todos los trabajos, gestiones y proyectos necesarios para entregar este ítem completo, y en perfecto estado de funcionamiento, aunque los mismos no estén particularmente mencionados en estas Especificaciones o Planos, sobre los cuales este Organismo no reconocerá adicional alguno, considerando que la adjudicataria ha detectado la omisión y las ha contemplado en la oferta.

4.1. Ladrillos comunes de elevación de $e=0.15m$ de espesor: Este tipo de mampostería se utilizara para ejecutar los trabajos que aparecen en plano de proyecto (casilla de gas, interior baño, relleno de vanos, cámaras, etc) de sectores diversos.

Se asentarán con mortero MAR 1:1/4:3 (cal, cemento, arena).

Medición y Forma de Pago

Su medición es por metro cubico (m³) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído

4.2. Pared Durlosk simple: Se construirán según lo indicado en planos. Son del tipo pared simple (esp.= 0,12 m aprox) de cerramiento interno con aislamiento acústico (incorporación de lana de vidrio). La contratista deberá tener en cuenta que en la parte superior de los paneles deberá existir los refuerzos necesarios para alojar sobre ellos los aparatos de refrigeración y calefacción tipo “Split”. Se construirán según el sistema de construcción adoptada por la firma especializada y la contratista deberá entregar folletería explicativa con un tiempo de antelación para la evaluación y aprobación de la Inspeccion de obra.

Medición y Forma de Pago

Su medición es por metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

5. REVOQUES

CONSIDERACIONES GENERALES:

La Empresa Contratista deberá llevar a cabo todos los trabajos necesarios y la provisión de los materiales y equipos que correspondan para la ejecución de revoques y enlucidos, en todos los sectores indicados en los planos de proyecto, de acuerdo con las especificaciones del presente Pliego y a las instrucciones que imparta al respecto la Inspección de obra, como así también todas aquellas operaciones que sin estar especialmente detalladas en el pliego sean necesarias para la ejecución y terminación de dichas obras.

Los revoques no deberán presentar superficies alabeadas ni fuera de plomo, con aristas y curvas perfectamente delineadas. Para cualquier tipo de revoque, la Empresa Contratista preparará las muestras que la Inspección de Obra requiera para lograr su aprobación.

Se seguirán en todo las indicaciones de la planilla de terminación de locales, frentes, cortes y desarrollos.

Antes de comenzar el revocado de un local, la Empresa Contratista verificará el perfecto aplomado de los marcos, ventanas, etc.; el paralelismo de las mochetas o aristas y la horizontalidad del cielorraso. Los paramentos se limpiarán esmeradamente, las juntas hasta 1,5 cm de profundidad mínima, raspando la mezcla de la superficie, despreciando las partes no adherentes y abrevando el paramento con agua. Salvo en el caso en que se especifique expresamente lo contrario, los espesores serán como máximo de 1,5cm de revoque grueso y de 5mm el enlucido.

Donde existan columnas, vigas o paredes de hormigón que interrumpen los tramos de mampostería, se aplicará sobre todo el ancho del elemento y rebasado a los lados por lo menos 30cm una malla de metal desplegado o plástico para evitar fisuras y desprendimientos.

Todos los muros exteriores serán protegidos previamente por un azotado hidrófugo.

Toda vez que deba unirse mampostería nueva con existente, deberán considerarse las consecuencias en el revoque del trabajo diferencial de los elementos descriptos (fisuras, agrietamientos, etc.). Para ello se dispondrá una unión con metal desplegado como la anteriormente descripta, o la materialización de una buña rehundida de separación.

Las mochetas de los vanos para aberturas de madera que llevan marco tipo cajón, serán revocadas en grueso antes de la colocación de los mismos, respetando las dimensiones con 5mm de tolerancia y una perfecta escuadría.

5.1. Azotado hidrófugo/Grueso/Fino: Se ejecutará en la mampostería del lado exterior del tinglado, oficina de control y muros de acceso al campamento. Constituido por azotado impermeable 1:3 (cemento, arena) con hidrófugo inorgánico diluido al 10 % en agua de mezcla, jaharro común ¼:1:3 (cemento, cal grasa, arena) y enlucido a la cal 1/8:1:3 (cemento, cal grasa, arena) terminado al fieltro.

5.2. Gueso/Fino a la cal: Este revoque se ejecutara en el interior del galpón y ambos lados de la mampostería correspondiente a las oficinas de Conservación y de ser necesario en la oficina de control. Estará constituido por jaharro de ¼:1:3 (cemento,

cal grasa, arena) y enlucido a la cal 1/8:1:3 (cemento, cal, arena) terminados al fieltro y serán aplicados sobre las paredes que correspondan. En general tendrán como máximo 2 a 2,5 cm de espesor en total. Tanto el jaharro como el enlucido se cortará a la altura del zócalo que se utilizare, excepto en casos en que el zócalo deba fijarse mediante adhesivos o tacos de madera. Cabe agregar que este tipo de revoque también se aplicara sobre revestimiento.

5.3. Se aplicara como terminación en todos los paramentos interiores. Se utilizara 1/4 parte de cemento, 1 parte cal aérea, 4 partes arena fina o bien un enlucido utilizando mezcla preparada con terminación al fieltro. El material a utilizar será del tipo Klaukol Stuko para interiores o calidad superior.

Medición y Forma de Pago

En todos los revoques su medición es por metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de suelo extraído

6. REVESTIMIENTO

CONSIDERACIONES GENERALES:

Los revestimientos responderán estrictamente a las prescripciones sobre material, dimensiones, color y forma de colocación, que para cada caso se indique en los planos y planillas de locales presentados con la documentación ejecutiva y aprobada por la Supervisión.

Los materiales a utilizar serán de 1ra. Calidad y su colocación deberá ser realizada por personal especializado. Las superficies de terminación deberán quedar uniformes, lisas y sin ondulaciones, aplomadas, con juntas alineadas horizontales y coincidentes en los quiebres de muros. Con la debida antelación el Contratista presentará a la aprobación de la Inspección de Obra, las muestras de cada una de las piezas señaladas en el presente capítulo.

Las muestras aprobadas se mantendrán en obra y servirán de elementos de referencia a los efectos de decidir su aceptación en la recepción de otras piezas de su tipo. Serán a su entero costo, los planos de muestras que se le soliciten a fin de establecer en la realidad, los perfeccionamientos y ajustes que no resulten de planos, conducentes a una mejor realización y a efectos de resolver detalles constructivos no previstos. La Inspección de Obra deberá aprobar expresamente los paneles de muestras de colocación. Sin este requisito no podrán ejecutarse los trabajos. Todas las piezas deberán llegar a obra y ser colocadas en perfectas condiciones, enteras y sin escolladuras ni defecto alguno. A tal fin el Contratista arbitrara los medios adecuados al logro de tales condiciones, apelando incluso al embalado si fuera necesario como así también protegiendo los revestimientos una vez colocados, hasta la Recepción Provisoria de la Obra. Se desecharan todas las piezas y estructuras que no cumplan las condiciones previstas, corriendo por cuenta del Contratista todas las consecuencias derivadas de su incumplimiento así como el costo que eventualmente pudiera significar cualquier rechazo de la Inspección de Obra motivado por las causas antedichas, alcanzando esta disposición hasta la demolición y reconstrucción de los revestimientos si llegase el caso. El contratista deberá y según se exige en el presente

capítulo, presentar con la debida antelación muestra de los materiales a utilizar y paneles con la forma de colocación.

6.1. Revestimiento 20 x 25

Se harán según las normas del buen arte y en las cantidades enunciadas en la planilla de Cómputo y Presupuesto. Cualquier variación del tipo, proporción, lugar y cantidad será con la aprobación de la inspección de obras, no originando adicional alguno para este Organismo. El contratista deberá tener en cuenta que al terminar la obra deberá entregar piezas de repuesto de todos los pisos en una cantidad mínima equivalente al 1% y nunca menos de 2 m² por cada tipo. La superficie revestida deberá resultar plana y uniforme, guardando las alineaciones de las juntas. Se evitara en lo posible los cortes, cuando sean necesarios serán ejecutados con exactitud, no se admitirán cortes manuales. Se usara un **Revestimiento de 1° Calidad**, de 30 x 30 cm., según indique la Planilla de Cotización, color a definir por la Supervisión de obra. Para el pegado se utilizaran adhesivos para cerámicos impermeables de **marca reconocida en plaza, y de 1° calidad**.

En los locales sanitarios se colocara el revestimiento descrito en todo el interior, hasta una altura de 2,00 y en las mesadas de laboratorio y cocina altura mínima de 0,60 m. El Guardacanto a utilizar será de perfil de aluminio de 13mm pre pintado La junta será terminada con pastina del tono del cerámico respectivo colocado.

Medición y Forma de Pago

En todos los revestimientos su medición es por metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descritos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

7. CONTRAPISOS Y CARPETAS

CONSIDERACIONES GENERALES:

Los niveles determinados en los planos son aproximados, la Contratista los ratificará o rectificará durante la construcción, mediante Notas de Pedido o nuevos planos parciales de detalles.

Los espesores y pendientes serán las mencionadas en plano y detalles o bien lo que la Inspección de Obra dictamine. Se ajustarán a las necesidades que surjan de los niveles según los planos constructivos y/o las necesidades de obra y en relación a los niveles existentes del terreno y la cota de los pisos. En todos los casos, el Contratista deberá prever e incluir en su costo, todas las tareas según las reglas del arte y las presentes especificaciones para acondicionar el Contrapiso a fin de recibir la carpeta y el piso especificado. Cuando deban dejarse espacios para libre juego de las dilataciones, se rellenarán dichos espacios con poliestireno expandido. En las áreas en las que se han producido rellenos, los mismos deberán ser nivelados y correctamente compactados antes de realizar el Contrapiso correspondiente.

7.1. Contrapiso de H° de cascote $e=0.12$ (sobre contrapiso existente y terreno natural): se utilizara en el interior del galpón en reposición que fuese necesaria por demolición del contrapiso y vereda perimetral en la construcción de la instalación cloacal. El

espesor mínimo será de 12 cm quedando ambos contrapisos (existente y nuevo) al mismo nivel, y ejecutados con una mezcla de cascote empastado, cuya dosificación será: (1/4) una cuarta parte de cemento, (1) una parte de cal hidráulica hidratada en polvo, (4) cuatro partes de arena gruesa, (6) seis partes de cascotes de ladrillos. Si por indicación de la Inspección el contrapiso pobre se reemplazara por hormigón su dosaje será 1:3:3 (cemento, arena, piedra).

7.2. Contrapiso de H° de cascote $e=0.08$ (banquina): se utilizara en la parte de cocina como complementario del existente y en los lugares que fuese necesario por demolición del contrapiso en la construcción de la instalación cloacal. El espesor mínimo será de 8 cm, y ejecutados con una mezcla de cascote empastado, cuya dosificación será: (1/4) una cuarta parte de cemento, (1) una parte de cal hidráulica hidratada en polvo, (4) cuatro partes de arena gruesa, (6) seis partes de cascotes de ladrillos. Si por indicación de la Inspección el contrapiso pobre se reemplazara por hormigón su dosaje será 1:3:3 (cemento, arena, piedra).

7.3. Carpeta de cemento $e= 0,02$: Las carpetas se ejecutarán como bajo cerámico, sobre Contrapisos en las oficinas de conservación. Serán perfectamente nivelados previa limpieza y humedecimiento, el espesor del mismo será de 3cm. La terminación de la misma será fratasada, preparada para colocar el piso definitivo. Se utilizará el siguiente mortero: (1) una parte de cemento (3) tres partes de arena mediana. (1:10) hidrófugo químico inorgánico en agua de mezcla en todas aquellas carpetas de pisos de Planta Baja.

Medición y Forma de Pago

En los sub ítem mencionados (7.1; 7.2; 7.3) su medición es por metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

8. SOLADOS

CONSIDERACIONES GENERALES:

Los distintos tipos de solados, como así también las medidas, formas y demás características de sus elementos componentes se encuentran consignados en el presente capítulo. Los lugares en que deberá ser colocado cada uno de los tipos están indicados en los planos. El Contratista deberá tener en cuenta que los solados a emplear en obra se ajusten en todos los casos a la mejor calidad obtenible en plaza, debiendo responder a la condición de colocación uniforme, sin partes diferenciadas. Con tal motivo debe considerarse incluida en los precios contractuales, la incidencia del costo de selección o de cualquier otro concepto, sin lugar a reclamo de adicional alguno en relación con estas exigencias. En general los solados colocados presentarán superficies planas y regulares estando dispuestos con las pendientes, alineaciones y niveles que se indiquen en los planos y que complementariamente señale oportunamente la Inspección de Obra. En todos los casos las piezas del solado propiamente dicho penetrarán debajo de los zócalos, salvo expresa indicación en contrario. La disposición y dispositivos referentes a juntas de dilatación se ajustarán a

lo indicado en el correspondiente artículo de este pliego, las reglas de arte y a las disposiciones de la Inspección de Obra. En todos los locales en que deban colocarse tapas de inspección, estas se construirán de ex profeso de tamaño igual a una o varias piezas enteras de las que conforman el solado y se colocaran remplazando a estas, en forma tal que sea innecesaria la colocación de piezas cortadas. En los locales sanitarios donde se instalen piletas de patio, bocas de desagüe, etc. con rejillas o tapas que no coincidan con las medidas de las piezas, se las ubicará en coincidencia con dos juntas, cubriendo el espacio restante con piezas cortadas a máquina. No se admitirán el uso de piezas con cortes realizados manualmente.

Como norma general, todos los placares, nichos, muebles o armarios que no estén específicamente indicados llevarán el mismo solado que el local al cual pertenecen.

El Contratista preverá, al computar los materiales para pisos y zócalos, que al concluir las obras deberá entregar, a su costa, piezas de repuestos de cada uno de los pisos, en cantidad mínima equivalente al 1% (uno) por ciento de cada uno de ellos, y en ningún caso menos de 5 (cinco) unidades métricas de cada tipo

Previo a la colocación de los distintos pisos, el Contratista presentará a aprobación de la Inspección de Obra, las muestras de cada una de las piezas especificadas para esta obra. Las muestras aprobadas se mantendrán en obra y servirán de elementos de contraste a los efectos de decidir en la recepción de otras piezas de su tipo y en forma inapelable cada vez que lleguen partidas para su incorporación a la obra.

Asimismo, el Contratista ejecutará a su entero costo, paños de muestras de cada tipo de solado, pavimentos, cordones, y zócalos, incluso pulido en los casos que corresponda, a fin de establecer en la realidad los perfeccionamientos y ajustes que resulten, conducentes a una mejor realización y resolución de detalles constructivos no previstos.

Queda estrictamente prohibida la utilización de piezas cortadas en forma manual.

Todas las piezas de solados, solias, pavimentos, zócalos, etc., deberán llegar a la obra y ser colocados en perfectas condiciones, enteros y sin escolladuras ni otro defecto alguno. A tal fin el Contratista arbitrará los medios conducentes apelando incluso al embalaje de las piezas si esto fuera necesario, como así también protegerlos con lonas, arpilleras, fieltros adecuados, o paletas de madera una vez colocados y hasta la Recepción Provisional de las Obras.

La pastina para el tomado de juntas de colocación de pisos en piezas, se preparará agregando el polvo al agua de amasado y mezclando hasta obtener una pasta fluida y sin grumos. Cuando correspondiere su utilización, se procurará que el colorante quede bien disuelto. Una vez preparada la pastina se deberá utilizar en forma inmediata y en su totalidad, descartándose cualquier sobrante. La mezcla obtenida se verterá con cuidado en las juntas hasta llenarlas, limpiando inmediatamente las piezas de piso para evitar que seque sobre ellas. Pasadas 24hs desde la aplicación se limpiará el piso con abundante agua, no permitiéndose el uso de ácidos, kerosén u otros productos químicos. Se desecharan todas las piezas y estructuras que no cumplan las prescripciones previstas, corriendo por cuenta y a cargo del Contratista, todas las consecuencias derivadas de su incumplimiento, así, como el costo que eventualmente pudiera significar cualquier rechazo de la Inspección de Obra motivada por las causas antedichas, alcanzando esta disposición hasta la demolición y reconstrucción de solados si llegare al caso. En las uniones de los pisos de distintos materiales, están previstas solias, se colocarán piezas de bronce o acero inoxidable, según indique la Inspección de Obra, y cuyo costo estará incluido en el valor unitario del ítem. En las veredas y patios descubiertos y donde coincida con juntas estructurales, se deberá dejar juntas de dilatación que interesarán también los contrapisos, las que (a menos que se indique otra metodología), se rellenarán con sellador elástico poliuretánico de 1

componente, que apruebe la Inspección de Obra, quien indicará asimismo la ubicación de las mismas.

8.1. Cerámico Alto Tránsito: se harán según las normas del buen arte y en las cantidades enunciadas en la planilla de Cómputo y Presupuesto y se colocará en las oficinas de Conservación. Cualquier variación del tipo, proporción, lugar y cantidad será con la aprobación de la inspección de obras, no originando adicional alguno para este Organismo. Los pisos presentarán superficies perfectamente planas y regulares, dispuestos según pendientes, alineación, niveles, en los sectores que la inspección señale en cada caso. Se considerará incluidos dentro de los precios los desperdicios, cortes, huecos, traforos, ajustes, piezas especiales, etc. Y todo aquello que especificado o no, sea indispensable para la correcta ejecución, terminación y funcionamiento de los solados, así como también para alojar instalaciones sanitarias, eléctricas y/o informáticas. El contratista deberá tener en cuenta que al terminar la obra deberá entregar piezas de repuesto de todos los pisos en una cantidad mínima equivalente al 1% y nunca menos de 2 m² por cada tipo. Los pisos presentarán superficies regulares dispuestas según las pendientes, alineaciones, juntas y niveles que la Inspección señalará en cada caso. Los pisos serán de cerámico de 30x30 de alto tránsito según corresponda en la planilla de cotización, junta biselada, de calidad y color a determinar por la supervisión. La colocación de los mismos será asentado sobre pegamento o adhesivo de 1° calidad alineada con junta abierta de espesor 2 mm la cual será tomada con pastina coloreada, cuidando que esta penetre lo suficiente en la junta para lograr un perfecto sellado de la misma. Se concluirá con barrido de arena fina para lograr una perfecta limpieza del mismo. Antes de iniciar la colocación de los mismos, el Contratista presentará las muestras a fin de obtener la aprobación de la Inspección. La superficie de la carpeta, antes de la colocación del piso debe presentar buenas condiciones de limpieza.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma de metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

9. ZOCALO

9.1. Zócalo cerámico de 0,10 x 0,30 m: Se colocarán en los lugares donde se coloca pisos del mismo material e indicados por la Inspección de Obras, serán del mismo material que los pisos. Se asentarán sobre adhesivo impermeables para cerámicos. Los mismos serán de 0,10 x 0,30 m; se colocarán perfectamente aplomados, su unión con los pisos deberán ser uniforme.

La junta será terminada con pastina de igual color que los pisos colocados.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma de metro lineal (ml) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los

trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

10. CIELORRASO

10.1. Cielorraso Suspendido de placa de yeso: Se colocaran cielorraso suspendidos, colgados de la estructura colocada para tal fin, si es necesario a juicio de la inspección de Obra se colocara soportes adicionales como alambres galvanizados N°16 o soportes verticales metálicos colgados de los arcos del tinglado o tensores de hierro existentes o nuevos. Las placas serán de 0,60 m x 0,60 m de primera calidad y aprobado por la Inspección de Obra. Como estructura soporte de las placas se utilizaran perfiles metálicos de aluminio.

Los bordes perfectamente nivelados y empalmados se terminaran con perfiles tipo L, del mismo material, colocados con tacos plásticos de primera calidad sujetos con tornillos galvanizados. No se admitirán la colocación de clavos de ninguna especie. Deberá preverse la colocación de cañerías y elementos necesarios para la futura colocación de bocas y/o artefactos de iluminación, con la precaución que esos elementos no aporten peso a la estructura propia del cielorraso.

La contratista deberá entregar folletería explicativa con un tiempo de antelación para la evaluación y aprobación de la Inspección de obra.

10.2. Lana de vidrio 75 mm c/film de aluminio: Se efectuara cubriendo toda la superficie del cielorraso según documentación. Se procederá a la colocación de fieltro de lana de vidrio de 75 mm de espesor revestido con membrana de aluminio. Se consideran incluidos todos los trabajos y provisiones necesarias para asegurar la estanqueidad hidrófuga del conjunto edilicio.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma de metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

11. CUBIERTA

11.1. Cubierta Ch°G° N°24: Se realizara casilla de gas de Oficina Conservación y Laboratorio.

Se colocarán chapas tipo Sinusoidal de Acero galvanizado N° 24 se observará lo siguiente: sujetas a la estructura metálica (correas) por medio de elementos que se provea con las chapas que asegure la fijación y estanqueidad de las mismas. Estos elementos de fijación atravesarán las chapas en la parte superior de las ondas a través de un agujero hecho con punzón, desde abajo hacia arriba. En ningún caso habrá menos de elementos de sujeción por metro cuadrado de cubierta. El solape mínimo en los dos sentidos de las chapas será de 12 cm. y en el sentido del viento predominante.

Componentes mínimos del análisis unitario

Chapa galvanizada sinusoidal N° 24	m2
Correa C 50x80x2mm	ml
Antióxido 2 manos	lt
Planchuela/electrodos p/riendas	gl
Tornillo autoperforante cabeza hex. c/arandela neop.	u

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma de metro cuadrado (m2) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

12. VIDRIOS

Se colocaran según las normas del buen arte de construir y en las cantidades enunciadas en la planilla de Cómputo y Presupuesto. Cualquier variación del tipo, proporción, lugar y cantidad será con la aprobación de la inspección de obras, no originando adicional alguno para este Organismo. Las medidas consignadas en planos son aproximadas, debiendo el Contratista verificarlas en obra. Serán de fabricación esmerada, perfectamente planos, sin alabeos, manchas, picaduras, burbujas u otros defectos; estarán bien cortados, tendrán aristas vivas y serán de espesor regular. Se consideran incluidos los trabajos y provisiones necesarias para efectuar las carpinterías, comprendiendo, en general y no taxativamente, los que se describen a continuación.

10.1. Vidrios Float : serán de 4.2 mm de espesor, serán sujetos con contravidrios y posteriormente se aplicará sellador. Se colocarán en la totalidad de las aberturas que no tengan otra indicación. Los Espejos responderán estrictamente a las prescripciones sobre ubicación dimensión, terminación y forma de colocación establecida por la Inspección de Obra.

Será de vítrea biselado tipo importada de superficie regular de tal modo que no produzcan ninguna deformación ni distorsión de la imagen reflejada.

Se colocarán de modo tal que su plano coincida con el plano de revestimiento del local, salvo caso contrario indicado por la Inspección.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma de metro cuadrado (m2) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

13. PINTURA

10.1. Látex Acrílico p/interior 3 manos – 10.2 Látex Acrílico/externo 3 manos: Todas las superficies a pintar deberán previamente ser limpiadas y preparadas (dos manos de enduido, lijado más una mano de sellador/fijador) convenientemente y corregidos los defectos que pudieran presentar. Los trabajos se retocarán esmeradamente una vez concluidos. Como medida general se aplicará la primera mano de pintura, dejando transcurrir 48 horas para aplicar la segunda mano de pintura.

Los defectos que pudieran presentar cualquier estructura serán corregidos antes de proceder a pintarlo y los trabajos se retocarán esmeradamente una vez concluidos. NO se admitirá el empleo de pinturas espesas para tapar poros, grietas u otros defectos. La Contratista tomará todas las precauciones indispensables a fin de preservar las obras del polvo, la lluvia, etc. Los materiales a emplear serán de primera calidad, se deberá llevar a obra en su envase original y estar perfectamente cerrada. Será condición indispensable, para la aceptación de los trabajos que estos tengan un acabado perfecto, no admitiéndose señales de pinceladas, pelos pegados, etc. En ambos casos la pintura será la respectiva para su ubicación en los paramentos (interior y exterior), no se permitirá una mismo tipo de pintura para todos los casos. Los colores y tonos a utilizar serán evaluados y aprobados por la Inspección de Obras.

Neutros Calidos

Mañana Calida - 68yy 86/042	Beige Eterno - 10yy 75/084	Blanco Porcelana - 45yy 74/073	Hielo Antártico - 70yy 73/083	Punto De Encuentro - 50yy 74/069	Licor De Maní - 40yy 69/112
Biscuit Beige - 10yy 67/089	Neblina De Otoño - 45yy 67/120	Champignon - 20yy 55/151	Bronce Histórico - 30yy 50/176	Arenas De Sudán - 30yy 53/125	

Neutros Calidos Calmos

Lino Rustico - 10yy 83/057	Casamiento Memorable - 99yr 82/029	Bizcocho - 00yy 65/060	Blanco Unicornio - 10yy 64/048	Malva China - 60yr 56/049	Antilope - 40yy 51/084
Almendra Confitada - 90yr 48/062					

Lino Rustico – 10yy 83/057: color elegido para los muros exteriores/interiores.

Arena de Sudán - 30YY 53/125: pintura para zócalo inferior en los edificios.

10.1. Pintura epoxi p/pisos: Se aplicara en laboratorio como terminación de piso sobre contrapiso existente. La superficie estará será seca y limpia, libres de contaminantes de cualquier tipo. Se recomienda arenado o granallado previo. En caso de superficies contaminadas con grasas y/o aceites, se debería descontaminar y luego proceder al tratamiento abrasivo. Se Agitara uniformemente la Resina y Endurecedor por separado. Incorporar el Endurecedor a la Resina, luego mezclar los 2 componentes hasta lograr una coloración uniforme y pareja (Es fundamental respetar su relación de

mezcla), dejar reposar 5 minutos, y aplicar. Puede diluir la mezcla Tipo, como máximo en un 10%. Cuanto menos se diluya mayor será el E.P.S. a lograr por mano.

ACLARACIONES A mayores o menores temperaturas se modifican proporcionalmente los tiempos arriba mencionados. Si se pasan los correspondientes tiempos, hay que refrescar la superficie antes de proceder al repintado. Considerar que puede haber alteraciones por otros factores amén de la temperatura. Para calcular el rendimiento real se debe tener en cuenta la pérdida de material durante su aplicación, sobre espesores e irregularidades de la superficie. La contratista antes de su aplicación deberá presentar a la Inspección de Obra la folletería explicativa y carta de colores correspondiente. No podrá ejecutar los trabajos sin la aprobación correspondiente.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma de metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descritos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

14. CARPINTERIA

CONSIDERACIONES GENERALES:

Se debe mencionar que la carpintería a refaccionar es la puerta de madera de principal (acceso peatonal a la oficinas de Conservación), el portón metálico doble corredizo (acceso vehicular) y las cuatro (4) ventanas existentes. Las demás carpinterías y rejas serán nuevas, de tipo aluminio prepintada blanca. Así mismo a cada ventana exterior le corresponde un parasol de aluminio natural proporcionado a sus dimensiones.

CONCEPTO	U	CANT.
Reacondicionamiento puerta de acceso de madera	u	1
CONCEPTO	U	CANT.
Puerta placa enchapado cedro marco chapa plegada	U	10
CONCEPTO	U	CANT.
Puerta Chapa doble	u	2
CONCEPTO	U	CANT.
Reacondicionamiento de ventanas existentes con rejas	u	4

CONCEPTO	U	CANT.
Porton corredizo de chapa con estructura de caño estructural	u	2
CONCEPTO	U	CANT.
Reacondicionamiento de porton metalico corredizo existente	u	2
CONCEPTO	U	CANT.
Ventana de Aluminio Corrediza (1,60x1,00)	u	7
CONCEPTO	U	CANT.
Ventiluz de Aluminio corredizo (1,00x0,50)	u	5
CONCEPTO	U	CANT.
Porton Corredizo metalico acceso (5,20x2,00)	u	1
CONCEPTO	U	CANT.
Puerta Salida de emergencia	u	1
CONCEPTO	U	CANT.
Parasol aluminio natural (1,70x1,10)	u	5
CONCEPTO	U	CANT.
Parasol aluminio natural (1,10x0,60)	u	3
CONCEPTO	U	CANT.
Reacondicionamiento de puerta y reja vigilancia	u	1
CONCEPTO	U	CANT.
Reacondicionamiento de ventana y reja de vigilancia	u	1
CONCEPTO	U	CANT.
Mueble con puertas vidriadas (quimicos)	u	1

Se deberá desmontar el marco existente (correspondiente al acceso de la cocina) ya que al ser colocado el mismo no se tuvo en cuenta el espesor del revoque. Las ventanas existentes no poseen vidrios quedando a cargo de la Contratista la provisión y colocación de los mismos según el tipo y calidad enunciada en la presente especificaciones.

La readecuación del portón corredizo de acceso vehicular deberá incluir el aspecto formal y funcional del mismo realizando las tareas necesarias para tal fin (pintura, herrajes, etc).

Todos estos trabajos se harán con máxima precisión y prolijidad, antes de comenzar la colocación de la carpintería, la CONTRATISTA reclamará de la Inspección la ratificación de las manos de abrir los frentes de las puertas y todo otro detalle necesario. La Contratista deberá proveer todos los refuerzos necesarios especificados o no, a efectos de lograr la rigidez e indeformabilidad de la carpintería. La Empresa Contratista será responsable de la provisión y colocación de todas las estructuras que constituyan las carpinterías de la obra, según tipos, cantidades, sentido de apertura y especificaciones de detalles que se indican en los planos de conjunto y planillas de carpintería. Deberá verificar en obra todas las dimensiones y condiciones necesarias para su colocación, asumiendo a su cargo la completa responsabilidad sobre los eventuales inconvenientes generados por la omisión de las precauciones mencionadas. Se verificará la presencia de todos los elementos conducentes a su funcionalidad, a saber:

- Refuerzos estructurales.
- Elementos de unión entre perfiles.
- Selladores y/o burletes que aseguren la estanqueidad del conjunto.
- Sistema de accesorios y herrajes completos.

Las partes móviles se ensamblarán de manera que giren y se deslicen suavemente y sin obstáculos, debiendo la estructura y los sistemas de anclaje y fijación ser lo suficientemente resistentes para absorber las solicitaciones propias del uso, manteniéndose inalterables.

Las carpinterías se dispondrán de acuerdo con los planos componentes de la Documentación y con el tipo de marco, en general a filo o a eje de muro, no admitiéndose entrantes o salientes desiguales respecto del plano de los paramentos.

CONDICIONES TECNICAS. FUNCIONALIDAD:

Los cerramientos deberán absorber los esfuerzos producidos por las cargas normales al plano de los mismos producidos por los efectos del viento, atendiendo a las acciones de presión y depresión. Todo detalle suplementario, considerado necesario por la Empresa Contratista para la absorción de estas cargas, (con las máximas deflexiones admisibles que a continuación se especifican) será presentado a la aprobación de la Inspección de Obra. Como deflexiones se entienden deflexiones elásticas, no admitiéndose deformaciones permanentes. La deflexión de cualquier componente de los cerramientos, en una dirección normal al plano del mismo, no deberá exceder $1/375$ de la luz libre del elemento bajo la acción de las cargas máximas previstas. La deflexión de cualquier elemento, en una dirección paralela al

plano del cerramiento, cuando dicho componente soporta la carga total prevista en ese sentido y debido a distintas causas, por ejemplo dilatación, no excederá al 75% del juego libre previsto entre el elemento y el vidrio o panel contenido. Si algún elemento componente debiera soportar además algún dispositivo para facilitar la limpieza de los cerramientos, sus deformaciones máximas admitidas bajo las cargas conjuntas con la acción del viento no excederán las anteriormente indicadas.

FILTRACION DE AGUA:

Se define como filtración de agua la aparición incontrolada de agua (incluyendo la de condensación) en el lado interior del edificio y en cualquier parte de los cerramientos. La filtración de agua por los cerramientos y/o su encuentro con la estructura del edificio, será suficiente motivo de rechazo de todos los trabajos realizados en este rubro, con la total responsabilidad de la Empresa Contratista por los perjuicios que este hecho ocasionara. Para el agua de condensación se deberán prever los correspondientes elementos de recepción y escurrido al exterior.

FILTRACION DE AIRE:

La filtración de aire a través de los cerramientos, no excederá de 0,02m³/ minuto por metro cuadrado de acristalamiento fijo más 0,027m³ por metro lineal de perímetro de ventana.

Ensayos de verificación

La decisión de la Inspección de Obra para requerir estos ensayos será inapelable y correrán por cuenta y responsabilidad de la Empresa Contratista, no admitiéndose variaciones sobre los plazos de entrega. La aprobación de los ensayos de los prototipos de cerramientos no implica la aprobación de los elementos instalados en obra, los cuales experimentalmente deberán cumplir las mismas condiciones de eficiencia.

TOLERANCIAS:

Se establece el siguiente cuadro de tolerancias:

En el laminado, doblado y extruido de perfiles	0,2mm
En las dimensiones lineales de marcos	±1,0mm
En las dimensiones relativas de elementos fijos y móviles	±0,6mm
En la escuadra por cada metro de diagonal	±0,5mm
Flecha de marcos	±0,5mm

PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS:

Todos los cerramientos deberán ser provistos de las protecciones necesarias para asegurar su perfecta conservación y calidad de terminación hasta su entrega en obra, corriendo bajo la total responsabilidad de la Empresa Contratista su reposición, incluyendo los perjuicios que este hecho ocasionara.

FABRICACIÓN:

Tanto como sea practicable, el armado de los distintos cerramientos se realizará en el taller entregándose ya ensamblados en obra. Aquellos elementos que no puedan

entregarse armados, se pre-armarán en taller, se marcarán y desarmarán, para finalmente ser vueltas a armar en obra.

Todos los cortes y uniones deberán ser realizados con perfecta prolijidad, siendo inadmisibles cortes o uniones fuera de escuadra, rebabas, juntas abiertas, etc. Para la fabricación de los distintos cerramientos sólo serán válidas las dimensiones que correspondan al replanteo en obra, toda variación de dimensión verificado entre el replanteo y los planos de arquitectura deberán someterse al análisis de la Inspección de Obra, previa fabricación del cerramiento.

PUERTAS:

Luz útil de paso mínima admisible: 0,70m.

Accionamiento automático: se regularán a una velocidad promedio de paso de las personas de 0,5m/seg.

Accionamiento manual: el esfuerzo que se transmite no superará los 36N en puertas exteriores y 22N en puertas interiores.

Herrajes de accionamiento: en hojas de puertas con bisagras, pomelas o fichas de eje vertical, se colocarán, salvo indicación en contrario, manijas (doble balancín con curvatura hacia la hoja, pomos o alternativas de mercado), en ambas caras y a una altura de 0,95m sobre el nivel de solado.

Herrajes suplementarios: en las puertas de los sanitarios para personas con movilidad reducida se colocarán, en ambas caras de la puerta, herrajes suplementarios constituidos por barras de sección circular de longitud mínima 0,40m, horizontales a 0,85m del nivel de piso o verticales u oblicuos con su punto medio a 0,90m de altura.

En puertas corredizas o plegadizas se colocarán, salvo indicación en contrario, barras verticales en ambas caras, a 0,90m del nivel de piso en su punto medio.

Herrajes de retención: los pasadores o fallebas, según corresponda, de las puertas de 2 ó más hojas serán accionables a 1,20m de altura desde el nivel de piso.

El Contratista proveerá y colocará en la obra todas las estructuras que constituyen la carpintería, la que se regirá y ejecutará de acuerdo a las especificaciones que se expresan a continuación y responderán en su conformación a lo indicado en planos correspondientes.

El Contratista se obliga a presentar antes de ejecutar cualquier trabajo o estructura, los planos de detalles y funcionamiento a tamaño natural que sea necesario para su debida interpretación y construcción.

Todas aquellas obras de carpintería que se determinan gráficamente y las especificaciones contenidas en los planos y de las cuales no se realizan planos, se resolverán por analogía en la calidad de la construcción y terminación, con aquellas que sirven de prototipo y que se encuentran en la documentación.

El Contratista deberá ejecutar los trabajos de forma que resulten completos y adecuados a su fin, la concordancia con los conceptos generales trazados en los planos aun cuando en ellos y en las especificaciones no se mencionen todos los elementos necesarios al efecto.

El Contratista deberá ejecutar los trabajos conformes a su fin, verificando la resistencia de elementos estructurales, siendo responsable por el cálculo, diseño y buen

comportamiento de los mismos, (tanto de elementos como de las partes estructurales que los soportan.)

Deberá asimismo revisar y re proyectar llegado el caso, cuando confeccione planos de taller, los detalles, sistema de cerramiento, burletes etc., a fin de asegurar bajo su responsabilidad, la hermeticidad y buen funcionamiento de los elementos a proveer.

Todos los materiales, herrajes, accesorios y dispositivos que se prevén en los planos y especificaciones, serán exactamente los previstos y las posibles variaciones o cambios se someterán a juicio de la Inspección de Obra que deberá aceptarlos expresamente. Las medidas expresadas en planos son aproximadas y serán definitivas sólo cuando el Contratista las haya verificado en obra, por su cuenta y riesgo, siendo así responsable único de estas mediciones.

La ubicación de las aberturas y estructuras se encuentran fijadas en los planos generales de plantas, como así también el sentido de abrir de las hojas de puertas, las que se verificarán antes de su ejecución.

Están incluidos dentro de los precios unitarios estipulados para cada elemento, el costo de todas las partes complementarias.

El Contratista deberá presentar para su aprobación y antes de comenzar los trabajos, las muestras de los distintos tipos de carpintería y todos los elementos que componen las aberturas y estructuras, ya sean fijos o móviles y especialmente herrajes.

Se presentarán sobre tableros de tamaño adecuado y servirán para compararlas con los materiales que se emplean en el taller durante la ejecución de los trabajos.

La aprobación de muestras no exime el Contratista de la responsabilidad final por la correcta funcionalidad de los elementos provistos.

CARPINTERIA Y OTROS ELEMENTOS DE PERFILERIA DE HIERRO

La ejecución de portones, puertas, rejas, barandas, cercos y otros elementos construidos con perfilaría de hierro (ángulo L, T, planchuela, cuadrado, redondo, etc.) y/o con tubos (de sección circular o rectangular) deberá seguir las especificaciones e indicaciones de los planos. Deberán estar protegidas con anti óxido.

CARPINTERIA DE ALUMINIO

Para la elaboración de las mismas se utilizarán perfiles extruidos de aleación de aluminio de las características y tolerancias establecidas en las normas I.R.A.M. 1.605, sin poros ni sopladuras y perfectamente rectos. Tendrán un anodizado electrolítico natural o con color según especificación y se vincularán con uniones de tipo mecánico ingleteadas y ensambladas con ángulos y cantoneras de aluminio debidamente fijadas.

Se ejecutarán según tipos, cantidades y especificaciones de detalles que se indican en los planos de conjunto y planillas de carpintería, ajustándose estrictamente a la medida del vano previamente determinada.

Se incorporará un premarco de aluminio durante la construcción de los muros.

Se deberá evitar el contacto directo con otros metales, para lo cual todos los elementos de fijación (tuercas, tornillos, bulones, etc.) serán de aluminio, acero inoxidable no magnético o acero protegido, y se incorporarán piezas intermedias plásticas de separación respecto de otras superficies. En el caso que no estuviera

indicado un sellador se agregará entre las dos superficies una hoja de polivinilo de 50 micrones de espesor en toda la superficie de contacto. Se evitará siempre el contacto directo del aluminio con el cemento, cal o yeso. En los casos en que este contacto sea indispensable, se aplicarán sobre la superficie de aluminio dos manos de pintura bituminosa. El contacto con los paramentos llevará juntas elásticas e impermeables de mastic plástico.

La colocación de las carpinterías se ejecutará una vez concluidos los revoques finos, de modo de evitar el salpicado de material.

Los vidrios se fijarán con contra vidrios a presión sellados con mastic plástico, o burletes de goma, P.V.C. u otros, según especificaciones del fabricante. Todas las superficies expuestas de aluminio recibirán un anodizado arquitectónico clase 1. Los anodizados cumplirán las normas de la Aluminium Association Standard A.A.M. 12 C22A 44. El espesor será de 15 micrones (garantado). La Empresa Contratista efectuará un ajuste final al terminar la obra, entregándolas en perfecto estado de funcionamiento.

PUERTAS Y VENTANAS:

Las mismas se realizarán de acuerdo a las cantidades y medidas que se detallan en los planos de carpintería que forma parte del presente pliego. El tipo de abertura será de la misma línea existente en el Edificio Sede del 18° Distrito. Ventana de doble contacto con cepillos y vidrio triples o de 4,2 mm transparentes, puertas de rebatir en sus gamas medianas, simple contacto, paños fijos con contra vidrios para colocar paneles hasta 60 mm, ventiluz y banderola con bisagras corridas y doble contacto.

Cuando no se indiquen específicamente el diseño de algún elemento el contratista presentará planos detallados de su ejecución como muestras de los perfiles y acabados para la aprobación del Inspector de Obra. Las dimensiones de los elementos de aluminio deben estar de acuerdo con el vano. A fin de evitar recortes o rellenos exagerados en la albañilería en forma tal que pueda alterar el aspecto general de los parámetros para evitar estos, las medidas indicadas en los planos deben ser verificadas en obra con toda minuciosidad. Los elementos de aluminio incluye la cerrajería necesaria para su buen funcionamiento seguridad y acabado debiendo el contratista recabar la correspondiente aprobación del Inspector de Obra.

Perfiles de aluminio anodizado color blanco, botón o chapeta de seguridad, ruedas y guías. felpa, tornillos galvanizados o autorroscantes, tacos Fisher, silicón, empaque felpas: los que cumplirán con el capítulo de especificaciones técnicas de materiales, equipo mínimo.

Elementos de fijación: Todos los elementos de fijación como grampas de amurar, grampas regulables, tornillos, bulones, tuercas, arandelas, brocas, etc. deberán ser provistos por el Contratista y son considerados como parte integrante del presente pliego.

HERRAJES:

La Empresa Contratista presentará antes de iniciar los trabajos, un muestrario completo de herrajes con indicación de su ubicación en las distintas aberturas para su aprobación por la Inspección de Obra y estará obligado a sustituir todos los herrajes

que no funcionen correctamente, no se ajusten a las especificaciones u observen fallas de colocación.

Se ajustarán a lo especificado en planos y planillas, y serán los específicos recomendados para cada material de carpintería. Sus tamaños, cantidad y separaciones deberán ser proporcionales y adecuados a las medidas y peso de las hojas móviles y a las condiciones de uso, y al colocarse no podrán debilitar los elementos componentes de las carpinterías involucradas. Todas sus medidas se expresarán en milímetros [mm] totales (de borde a borde), primero el alto y segundo el ancho. Presentarán terminación con acabado platil sin filos rústicos y con cantos pulidos y uniformes. Tendrán cerraduras tipo Travex o calidad superior, se entregarán dos (2) llaves por cada cerradura

Mano de apertura de puertas: se identificará a partir de la suposición de una persona enfrentada a la puerta cerrada, de modo tal que el abatimiento de la hoja se produzca hacia adelante de ella (en la dirección en que se avanza). Se entenderá que la puerta es izquierda o derecha según la mano que la persona naturalmente usaría para accionar el picaporte o manija, sin que el brazo utilizado entorpezca su posterior avance hacia el frente.

ELEMENTOS DE GIRO

Para carpinterías metálicas: (ejemplos)

Pomelas de hierro para soldar.

Pomelas mixtas con un ala para soldar y otra para carpintería de madera, de hierro o de bronce pulido o platil.

Pomelas con dos alas para atornillar, de hierro o de bronce pulido o platil.

- Fichas reforzadas de hierro para soldar, para puertas, ventanas y celosías.
- Fichas de un ala mayor con forma y un ala menor recta, ambas de hierro para soldar (con alas bajas o altas).
- Bisagras a munición de hierro o bronce pulido o platil (con dos arandelas para puertas de alta frecuencia de apertura y cuatro arandelas para hojas pesadas).
- Pivot de piso con todos los elementos (retenes, cerradura, etc.).

ELEMENTOS DE CIERRE

Todas las medidas de las cerraduras se expresarán en milímetros [mm] totales (de borde a borde), primero el alto de la caja y segundo el ancho o profundidad. Las cerraduras serán reversibles (se podrán usar en forma indistinta en puertas de mano derecha o izquierda).

CATALOGOS Y MUESTRAS

El Contratista deberá presentar para aprobación de la Inspección, con suficiente anticipación, muestras y catálogo de cada uno de los materiales y todos los componentes de este ítem los cuales quedarán en poder de la Inspección de obra hasta la recepción provisoria de las Instalaciones, y que servirán de elementos de

comparación cada vez que una partida de material ingrese a la obra para su instalación.

OBSERVACION: La Contratista deberá realizar todos los trabajos, gestiones y proyectos necesarios para entregar este ítem completo, y en perfecto estado de funcionamiento, aunque los mismos no estén particularmente mencionados en estas Especificaciones o Planos, sobre los cuales este Organismo no reconocerá adicional alguno, considerando que la adjudicataria ha detectado la omisión y las ha contemplado en la oferta.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma global (GI) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descritos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

15. INSTALACION SANITARIA

Prescripciones Generales

La totalidad de los trabajos correspondientes a esta instalación será ejecutada conforme a:

- a) Planos de Proyecto de Instalaciones Sanitarias incluidos en el presente Pliego.
- b) Especificaciones técnicas particulares para instalación sanitaria.
- c) Directivas de la Inspección de la Obra.
- d) Normas reglamentarias vigentes.

El Contratista está obligado a introducir en las instalaciones, toda obra complementaria que aun no estando indicada en los planos, por errores o eventuales omisiones que pudieran existir en la documentación, sea reglamentaria y/o necesaria para su correcto funcionamiento y/o cumplimiento de sus fines, sobre las cuales la Repartición no reconocerá adicional alguno, considerándose que el Contratista ha detectado las omisiones y/o errores y los ha contemplado en su oferta.

Dichos materiales deberán contar con la correspondiente aprobación grabada.

Todo material que no cumpla con este requisito será retirado de la obra, como así cargo del Contratista, que no tendrá derecho a solicitar resarcimiento ni adicional alguno también todo material que se encuentre instalado será desmontado y retirado de la obra, a exclusivo, ya que se considerarán causas imputables exclusivamente al Contratista y no tendrá derecho a incluirlo en la certificación.

El Contratista deberá tomar pleno conocimiento de las localizaciones de las instalaciones existentes de agua potable, desagües cloacales y pluviales como así también de cámaras, bocas de registro y bocas de desagües pluviales, para su verificación, las que se dejarán asentadas en un plano de relevamiento, indicando ubicación en predio, dimensiones, pendientes, etc. Por lo tanto es exclusiva responsabilidad tomar los recaudos necesarios para su reparación y/o anulación no pudiendo pedir resarción por esos trabajos.

Proyecto y Documentación

Los planos de instalaciones de la presente Licitación, deben considerarse como la expresión ilustrativa general de las mismas. No obstante lo enunciado precedentemente, en todos los casos deberán respetarse los desarrollos de las cañerías, materiales indicados, como asimismo la ubicación de las bocas de desagües, cámaras y sistema de tratamiento, etc., salvo autorización de la Inspección. A los efectos de considerar la igualdad de condiciones de las ofertas, los oferentes se obligan a indicar en su propuesta licitatoria cualquier falencia detectada en dichos planos que pueda alterar, en más o en menos, el costo final de las instalaciones.

De surgir impedimentos de orden técnico constructivo que obliguen al Contratista a introducir modificaciones en los esquemas de las instalaciones elaborados, el mismo está obligado a presentar a la aprobación de la Inspección, el o los croquis de modificaciones respectivos, requisitos sin los cuales no podrá ejecutar ningún trabajo que altere el proyecto, bajo pena que la Inspección de Obras ordene la demolición total o parcial de las modificaciones introducidas sin que ello de lugar al Contratista a solicitar indemnización alguna, por ser causas imputables exclusivamente al mismo.

Asimismo se deja claramente establecido que la Repartición no admitirá reemplazo de material alguno que haya sido previsto en el proyecto, provisorio o definitivo, salvo razones de excepcionalidad tales como desabastecimiento en el mercado nacional o cese de fabricación del tipo requerido, razones éstas que deberán, en todos los casos, ser demostradas mediante certificación del fabricante.

Una vez terminados los trabajos concernientes a la obra y simultáneamente con el pedido de Recepción Provisoria, el Contratista presentará los planos definitivos conforme a obra terminada, original y copia más un (1) soporte CD, requisito sin el cual no se dará curso a la solicitud de Recepción por causa imputable exclusivamente al Contratista, dejándose expresamente sentado que de comprobar la Repartición, que los planos presentados no responden a la realidad de los trabajos ejecutados le serán devueltos para su corrección en el término de 5 (cinco) días hábiles, contados a partir de la fecha de presentación, corriéndose los plazos legales que correspondieren hasta tanto dichos planos cuenten con la aprobación de la Inspección de la Obra.

Asimismo de detectarse, a posteriori del Acta de Recepción Provisoria, que los planos no responden a la realidad, provocará la nulidad de dicho Acta por causas imputables exclusivamente al Contratista, razón por la cual el mismo está inhibido a plantear resarcimiento alguno.

Las cañerías para distribución de agua serán calculadas con un exceso del 20% en el consumo según reglamentación vigente.

La Contratista realizará con carácter de Obligatoriedad y a su costo los Planos y Planillas de Instalaciones Sanitarias correspondientes, a fin de efectuar el diseño definitivo del mismo. Asimismo, deberán estar aprobados por los distintos organismos de control y por la Inspección.

Derechos y/o Aranceles, Trámites, Habilitaciones y Otros

El Contratista está obligado a responder por sí al pago de todo derecho y/o arancel que fijen Reparticiones Nacionales, Provinciales y/o Municipales como también las entidades privadas, para la elaboración de documentaciones técnicas por ellas exigidas, derechos por inspección, aranceles por conexiones cloacales o de servicio de agua corriente, habilitaciones, honorarios a terceros, etc., razón por la cual deberá contemplar en su oferta dichos pagos ya que la Repartición no reconocerá reclamos o resarcimiento alguno.

Del mismo modo, está obligado a elaborar toda documentación que sea necesaria a los efectos enunciados y realizar las tramitaciones que correspondan con arreglos a su fin.

Inspecciones de las Instalaciones

Las instalaciones serán sometidas a las Inspecciones y/o pruebas que se enuncian a continuación, corriendo por cuenta del Contratista la provisión de los elementos que cada prueba requiera.

De materiales: los mismos deberán estar acopiados en obra. De ser rechazados total o parcialmente por no responder al requerimiento de 1ª calidad presente en las especificaciones, el Contratista procederá a su retiro del recinto de la obra en el término de 48 (cuarenta y ocho) horas a partir de la notificación respectiva.

De colocación: el Contratista proveerá a la Inspección de los elementos adecuados para posibilitar el control de las pendientes dadas a cañerías cloacales y/o pluviales. Se incluyen en esta inspección el fondo de zanjas y base de cámaras.

Prueba de paso de tapón: se practicará a la totalidad de cañerías para desagües cloacales y pluviales en sus desarrollos horizontal y vertical.

Prueba hidráulica: para las cañerías cloacales y pluviales se solicita prueba de tapón y embudo vertical cargado con 2m de altura y durante un periodo de 24hs., se utilizarán los elementos mecánicos de práctica (tapones, vertical, etc.) reglamentarios, los que deberán ser provistos por el Contratista en cantidad suficiente conforme a las instalaciones a probar, siempre en presencia del Inspector.

Las cañerías de provisión de agua se someterán a una prueba de presión de 2 kg/cm², con utilización de equipos especiales munidos de manómetro, los que serán provistos por el Contratista.

La totalidad de las cañerías sometidas a esta prueba deberá estar descubierta, razón por la cual el Contratista practicará su propia prueba previo al recubrimiento de las mismas y posteriormente la recubrirá, en todos los casos en presencia de la Inspección de Obra. Estas pruebas no lo eximen de la responsabilidad por el buen funcionamiento posterior de la instalación. Las cañerías horizontales, destinadas a trabajar por simple efecto de gravedad, serán probadas por tramos independientes, entre cámara y cámara a una presión hidráulica de 2 m. de altura, como mínimo y una duración de 24 Hs.

Serán sometidos a primera y segunda prueba hidráulica, efectuando la primera prueba antes de cubrir las cañerías y la segunda una vez construidos los contrapisos y cubiertas las zanjas según corresponda. Las cañerías horizontales, destinadas a desagües pluviales serán sometidas a la presión que deban soportar una vez en uso. Se llenarán con agua, por tramos entre cámara y cámara, llevándose el nivel del líquido hasta la altura de los marcos de las mismas. Todas las pruebas y ensayos que se practiquen, no eximirán al Contratista de la prueba final de funcionamiento de todos los artefactos, debiendo facilitar a la Inspección todos los elementos y personal que se requiera.

De artefactos colocados: se realizarán con artefactos colocados con todos sus accesorios.

De funcionamiento: se practicará una vez terminadas en su totalidad las instalaciones y obras civiles (revoque, piso, revestimiento, etc.) y se dará a las mismas, carácter de Inspección General Final.

A los efectos de esta Inspección, el Contratista deberá adoptar las provisiones necesarias para dotar de agua en cantidad suficiente y razonable potabilidad a los tanques de reserva, cisternas, etc. Los artefactos, accesorios, grifería, etc., deberán estar perfectamente limpios y libres de todo elemento extraño; los tanques de reserva y de bombeo desagotados y limpiados previo a su llenado.

Todas las inspecciones deberán ser practicadas en presencia de la Inspección de Obra, sin perjuicio de las que el Contratista realice previamente y de todas aquellas que le sean requeridas por los organismos nacionales, provinciales, municipales y/o privados que le sean exigibles por los mismos y todas aquellas que se practiquen para control, en cualquier momento y sin previo aviso.

A los efectos de un ordenamiento, el Contratista solicitará todas las Inspecciones mediante Nota de Pedido con una anticipación mínima de 72 (setenta y dos) horas.

Catálogos y muestras: el Contratista presentará para su aprobación a la Inspección de Obra, catálogo de cada uno de los accesorios, artefactos, griferías y todo material que prevea instalar en la obra. El Contratista presentará a su vez, previo al acopio en la obra, muestra de los materiales, accesorios, artefactos, griferías, etc., los que quedarán en poder de la Inspección de Obra hasta la Recepción Provisoria y que servirán de elemento de cotejo, cada vez que una partida de materiales ingrese a obra para su instalación.

CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC – Primarios – Secundarios y Pluviales.-

Desagües cloacales primarios: los afluentes serán conectados y evacuados a sistema estático Cámara Séptica y Pozo Absorbente según lo indicado en los planos de Instalación Sanitaria correspondientes.

Las cañerías y piezas accesorias y/o complementarias a utilizar serán de Polipropileno Sanitario “tricapa”, doble labio con aro neoprene-junta anillada, o calidad superior y responderán a las características que indican sus fabricantes para su uso y correcta

instalación, Cómputos y Presupuestos discriminativo. La documentación citada deberá estar APROBADA por la Repartición licitante, Proyectista y SAMEEP (planos). La aprobación y firma de la documentación estará a carga de la empresa.

Observaciones: En ningún caso y bajo ningún concepto se admitirán desvíos en cañerías sin la utilización de las piezas accesorias y/o complementarias correspondientes, como así tampoco se admitirá bajo ningún concepto el moldeado de enchufes ni calentamiento del material. Se rechazará todo material en el cual no se hayan respetado estas recomendaciones y todo aquel que muestre algún tipo de deformación o falla.

DESAGUE CLOACAL: CAÑO PVC 0,110 mx3,2 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,110m x 3,2mm	ml			
Unión lisa / curva / codo	gl			
Lubricante / lija	gl			
Mortero / hormigón (110)	gl			
DESAGUE CLOACAL: CAÑO PVC 0,063 mx3,2 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,063m x 3,2mm	ml			
Unión lisa / curva / codo	gl			
Lubricante / lija	gl			
Mortero / hormigón (63)	gl			
DESAGUE CLOACAL: CAÑO PVC 0,050 mx3,2 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,050m x 3,2mm	ml			
Unión lisa / curva / codo	gl			
Lubricante / lija	gl			
Mortero / hormigón (50)	gl			

DESAGUE CLOACAL: CAÑO PVC 0,038 mx3,2 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,038m x 3,2mm	ml			
Unión lisa / curva / codo	gl			
Adhesivo PVC	gl			
Mortero / hormigón (38)	gl			
PPA CON REJILLA METALICA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC 40-50-63 / 3,2	ml			
BA / PPT / PPA / RP / BI	u			
Unión lisa / curva / codo	gl			
Adhesivo PVC	gl			
Mortero / hormigón	gl			

Ventilaciones

La totalidad de columnas de ventilaciones, prolongación de caños de descarga y ventilaciones serán de las secciones y materiales que para cada caso se indican en los planos correspondientes. Asentados en todo los casos sobre codo con base de igual material bajo el cual se ejecutará una base de H^oC^o 1:3:3 (cemento - arena de río - piedra partida) de medidas mínimas 40x 40x15cm. Terminarán, estos caños, con el correspondiente sombrerete del mismo material que la cañería de ventilación y a una altura que supere 60cm toda construcción.

Las juntas se realizarán convenientemente de acuerdo al material usado, brindando máximas garantías de seguridad.-

Las cañerías de CV que den al exterior, a cielo abierto, serán de PVC reforzado y del diámetro y espesores indicados en los planos respectivos. Las cañerías de CV que se encuentren dentro del ducto sanitario o protegidas serán de P.P.M. de dimensiones especificadas en planos, de primera calidad.

Los caños de ventilación serán terminados con pintura esmalte sintético de color a indicar por la Inspección, previa pintura con fondo.

Cañerías y accesorios.-

Las cañerías y piezas accesorias y/o complementarias responderán a lo indicado en los planos de instalaciones y a las presentes Especificaciones.

Los TRAMOS (horizontales) serán del tipo “tricapa”o calidad superior, de primera calidad y aprobados por los organismos competentes.

Las bocas desagües serán construidas sobre base de H⁰A⁰ 1:3:3 (cemento - arena de río - piedra partida) con diámetro 6 mm. La mampostería se construirá con ladrillos comunes de primera calidad asentados en MC 1:3 (cemento - arena de río), tendrá un espesor de treinta (30) cm. y serán revocadas interiormente con MC 1:3 y terminadas con alisado de cemento puro a cucharín.

La profundidad de estas bocas no podrá exceder en 5 cm. el nivel inferior de la cañería del efluente.

Las bocas de desagües tapadas (BDT) llevarán marco y tapa de H⁰A⁰ con dos (2) bulones de bronce para facilitar su extracción y las bocas de desagües abiertas (BDA) marco y reja de hierro fundido o de planchuelas (marco perfiles “L” de 25x25x4 mm. y las rejas perfiles “L” de 25x25x4 mm. y planchuelas transversales de 20x4 mm.) reforzadas de las dimensiones de la BDA correspondiente.

Embudos de Chapa

Cuando se indiquen según Plano de Techo se colocarán embudos de Chapa galvanizada N° 24 estañada y remachada a cabeza perdida. Se terminarán con base fijadora (mordiente, las manos necesarias de esmalte sintético semimate) con un mordiente de color reglamentario. Tendrán las medidas indicadas en planos, las que serán consideradas mínimas.

Canaletas de Chapa Galvanizada

Se construirán con chapa de Fe galvanizada BWG N° 24 de medidas indicadas en los planos, las que serán consideradas mínimas.

Se instalarán en los lugares indicados en los esquemas de Instalaciones Sanitarias como canaleta Ch⁰G⁰ N° 24. Las uniones entre tramos de canaletas y embudos con GARGOLAS se realizarán con remaches p/golpes estañados y soldados exteriormente con estaño al 50 % con un solape mínimo de 20 mm en cada unión.

Observaciones Generales Pluviales y Ventilaciones: Instalación de Cañerías.

Cañerías incluso piezas accesorias y/o complementarias de Polipropileno Sanitario “tricapa”.

Juntas: las juntas entre cañerías y/o piezas accesorias se ejecutarán de acuerdo a lo especificado por los fabricantes.

Observaciones: Se rechazará toda instalación en la cual no se hayan respetado estas especificaciones, como todo material que muestre algún tipo de deformaciones.

Cañerías y/o piezas de Hierro Fundido exteriores, cañerías de bajadas para la recolección de agua de lluvia. Se sujetan o suspenden a los paramentos mediante grampas de hierro dulce a medialuna de 32x5mm con dos (2) bulones de bronce de diámetro 10mm de manera que permita el fácil desmontaje de cañerías y/o piezas.

Se colocarán como mínimo dos (2) grampas en caños y con una separación máxima de 2,00m y junto a cada cabeza de cañería y/o pieza accesorias. Serán de hierro fundido diámetro s/plano y juntas calafateadas; salvo la unión de tramo de PVC y F⁰F⁰ que llevarán mastic siliconado apto p/uniones de distinto material.

Cañerías y/o piezas de P.V.C. enterradas: Las cañerías y piezas asentarán en el fondo de las excavaciones sobre mortero humedecido de cemento M.C. 1:6 (cemento - arena de río) en todo su recorrido de manera tal que dicho asiento cubra como mínimo hasta medio caño y con un espesor mínimo de 10 cm. por debajo de la cañería. Cuando la inspección lo considera conveniente ordenará la protección y/o aislación de estas cañerías.

CAÑERÍA Y ACCESORIOS P.P.M. TRICAPA POR TERMOFUSIÓN

Circuito de Agua Fría

Se ejecutará en Polipropileno por termofusión, con su respectiva llave de corte general independiente.

Cañerías, Llaves y Válvulas

Las cañerías de distribución del servicio sanitario y consumo se realizarán con caños de polipropileno “tricapa” de primera calidad, con uniones termo soldables.

En todos los casos se tendrá en cuenta las características técnicas constructivas recomendadas por los fabricantes.

Se evitarán en todo el desarrollo la colocación de codos, aprovechando la maleabilidad del material, pero de ser necesario se utilizarán curvas.

En las entradas a cada local se instalará una **llave de paso** y/o esférica según sea el caso, reforzada, de bronce cromado con campana y volante cruz cromada. Estas serán instaladas en forma horizontal, de tal manera de cortar el servicio de cada local en forma independiente del resto de la instalación.

Las **canillas de servicio** destinadas a limpieza serán de bronce cromado reforzadas con pico cromado para manguera 13 mm. Tendrán rosetas para cubrir el corte del revestimiento tipo FV o similar. Las que se coloquen al exterior irán acompañadas de llave de paso de tal manera que corte su servicio en forma independiente.

Se preverá para cañerías que pasen bajo piso, la ejecución con protección y aislante térmico de primera calidad.

CAÑERÍA DE PROVISION DE AGUA PPM 25 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PPM 25mm	ml			
Codos/tees/uniones PPM 25mm	U			
Grampas de fijación, tornillos, tarugos	gl			
Broncería 25mm: LLP, CS, VL.	U			
Sellarroscas	U			
Mortero / hormigón	gl			

CAÑERÍA DE PROVISION DE AGUA PPM 19 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PPM 19mm	ml			
Codos/tees/uniones PPM 19mm	U			
Grampas de fijación, tornillos, tarugos	gl			
Broncería 19mm: LLP, CS, VL.	U			
Sellarroscas	U			
Mortero / hormigón	gl			
CAÑERÍA DE PROVISION DE AGUA PPM 13 mm				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PPM 13mm	ml			
Codos/tees/uniones PPM 13mm	U			
Grampas de fijación, tornillos, tarugos	gl			
Broncería 13mm: LLP, CS, VL.	U			
Sellarroscas	U			
Mortero / hormigón	gl			

ALBAÑILERÍA SANIT.S/REGL. Y/O NOR. DE OSN/SAMEEP

Cámara Séptica (C. S.)

El dimensionado de la C.S. estará a cargo de la contratista, que presentara el proyecto ejecutivo para su evaluación ratificando o rectificando el mismo antes de su ejecución. Tendrá una capacidad mínima de 1000 lts, podrá ser construida in situ o ser prefabricada, y se construirá sobre una base de H°A°, armado con Fe de 6mm cada 10cm en ambas direcciones. Las medidas de la base serán tales que excedan en 10cm a cada lado del perímetro externo de los muros.

La albañilería será construida con ladrillos comunes de primera calidad, de 30cm de espesor, asentados en mortero tipo 1.

Serán revocadas interiormente con mortero de concreto 1:2 con 10% de hidrófugo inorgánico en agua de empaste, con un espesor de 2 cm. y terminado con mortero tipo 5, alisado a cucharín.

CAMARA SEPTICA 6000 LTS (100 AL.)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Cemento	bolsa			
Cal	bolsa			
Arena	m3			
Piedra	m3			
Acero aleteado conf. En barra	kg			
Ladrillos	mil			
Tapa y contratapa H°A°	u			
Caño PVC ø 0,110m x 3,2mm	ml			

Pozo Absorbente

Tendrá un diámetro interior de 1,20mts. libre y se construirá calzado con un anillo de hormigón de 0,20x0,25, armado con cuatro hierros de 8mm de diámetro y estribos del 6mm cada 20cm; la mampostería será de ladrillos comunes de 1ra calidad con un espesor de 0,15 cm asentados en seco en forma de nido abeja, esta se reforzará con anillo constituido por tres hiladas asentadas en concreto y armadas cada una de ellas con 2 hierros de 6mm, la separación entre anillos será de un (1) metro. El coronamiento se realizará con un anillo de H°A° de 0,15x0,20, armado abajo con 2 hierros de 8mm y arriba con dos hierros de 8mm y con estribos de 4,2mm cada 20cm; sobre este coronamiento se asentará la losa de H°A° de tapa la que contará con una boca de inspección de 30x30cm. Construida con albañilería de 0,15m y llevará tapa y contratapa sellada con mezcla blanca.

Tendrá una profundidad mínima de 8mts. (o segunda napa) y deberá estar a una distancia mínima de la perforación (provisión de agua) de 30mts. aguas abajo.

Llevará caño de ventilación de 110mm. De diámetro de PVC reforzado con su correspondiente sombrerete, con un murete de 30x30cm.de sección a 1,50mts. de altura, prolongándose dicho caño hasta 3mts.

POZO ABSORBENTE DIAM. 1,20 X 8 m (H)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Cemento	bolsa			
Cal	bolsa			
Arena	m3			
Piedra	m3			
Acero aleteado conf. En barra	kg			
Ladrillo común	mil			
Alambre	Kg			
Clavos	Kg			

Cámara de Inspección (C. I.)

Será construida “IN SITU” no admitiéndose por lo tanto la utilización de anillos premoldeados de Hormigón. Se construirán s/base de H^oA^o, utilizando M.C. 1:2:4 (cemento - arena de río - piedra partida) armado con diámetro 6 mm c/10 cm. en ambas direcciones. Las medidas de la base serán tales que excedan en 10 cm. a cada lado del perímetro externo de los muros. La albañilería será ejecutada con ladrillos comunes de primera calidad, de 30 cm. de espesor, asentados en M. C. 1:3 (cemento -arena de río).

Será revocada interiormente con M.C.I. 1:3 (cemento - arena de río - hidrófugo) con un espesor de 2 cm. y terminado con alisado de cemento puro a cucharín.

En todos los casos llevarán contratapas de H^oA^o de H^o. C^o. 1:2:4, armadas con diámetro 6mm c/10 cm., terminadas con alisado de cemento puro. Llevarán grampas empotradas de manera de permitir su extracción. Se colocarán a menos de 30cm de las tapas y selladas con mortero de cal.

Las tapas de inspección serán de H^oA^o con marco de perfil ángulo, llevarán cada una dos (2) bulones de bronce cabeza chata para extracción y filetes de bronce. Cuando se coloquen sobre terreno natural, las tapas quedarán a 5 cm. sobre el nivel del terreno, terminándose la parte de mampostería vista de la manera indicada para la ejecución del revoque interior de cámara, con una pendiente de dos (2) cm. hacia el perímetro externo

Las tapas de cámara de inspección que se coloquen en lugares donde se encuentre proyectado piso, serán en todos los casos de chapa de Fe BWG N^o 12/14, con marco de igual material; llevará cada una, dos (2) bulones de bronce de cabeza chata para extracción y filetes de bronce, debiendo la tapa quedar a nivel del piso. Se permitirá la confección de esta tapa, para que pueda alojar el mismo piso que la rodea, tomando la precaución que los recortes de mosaicos o losetas sigan las líneas del piso circundante y guarde el nivel de ese piso.

CAMARA DE INSPECCION 60x60				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,110m x 3,2mm	ml			
Cámara de inspección 60x60	u			
Unión lisa / curva / codo	u			
Adhesivo PVC	gl			
Ladrillo común	mil			
Mortero / hormigón	gl			

Bocas de acceso (BA) y bocas de inspección (BI): serán de PPM ó albañilería según se indique en los planos de Instalación Sanitaria según la siguiente leyenda:

BAT – BIT de PPM

BAT - BIT de albañilería revocada e impermeabilizada

En todos los casos llevarán marco y tapa doble hermética de bronce cromado o acero inoxidable, de primera calidad con cuatro (4) tornillos de bronce o galvanizados para fijación.

Estas especificaciones serán válidas para accesos de 45°, bocas de inspección, empalmes con acceso.

En ningún caso y bajo ningún concepto su profundidad excederá de 30 cm. al fondo, medidos desde el nivel del piso terminado.

INTERCEPTOR DE GRASAS				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,038m x 3,2mm	ml			
Interceptor de grasas prefabricado	u			
Unión lisa / curva / codo	gl			
Adhesivo PVC	gl			
Ladrillo común	mil			
Mortero / hormigón (int.grasas)	gl			

TANQUES DE RESERVAS – CONEXIONES Y ACCESORIOS

Se tomará agua de la red existente, en un todo de acuerdo a lo indicado en los planos de instalaciones, se colocaran dos bombas centrífugas monofásicas de 1½ HP.

con llaves de bloqueo en entrada y salida, tablero de comando AUTOMATICO-PARADO-MANUAL, Impulsión cañería de PPM con V.R.V. de bce. Ø32 ubicada por encima del nivel de pelo de agua del tanque cisterna.

Tanque de Reserva; se colocará dos(2) tanques, el T.R. de 1000 lts. y el de bombeo de 750 Lts. cada uno, de Resina de Polietileno y fibra de vidrio PRFV, colector de PPM, y bajada de PPM para Incendio, llave de corte gral. y V.L. colocadas a 1,50 m. sobre tapa de cisterna, según lo indicado en planos de proyecto. La totalidad de estas cañerías serán de PPM tricapa H3.-

TANQUE DE RESERVA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Tanque Polietileno tricapa 2800 litros	u			
Brida / colector / V.E. / V.L. (A°G° 1 1/2")	gl			
Flotante automatico	u			
Flotador	u			
TANQUE DE BOMBEO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Tanque Polietileno tricapa 1000 litros	u			
Brida / colector / V.E. / V.L. (A°G° 1 1/2")	gl			
Flotante automatico	u			
Flotador	u			
Base Tanque Bombeo metal desp. s/caño estructural	GL			

Otros componentes:

INODORO PEDESTAL				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Inodoro pedestal largo losa blanca	u			
Goma fuelle	u			
Embudo	u			
Tornillos de sujeción artefactos a piso/pared	u			
Depósito automático porcelana blanca	u			
Tapa y asiento PVC	u			

DEPOSITO AUTOMATICO MINGITORIOS				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Dº Aº Mingitorio de embutir con accesorios	u			
Mensula soporte ángulo/planchuela	u			
Caño PPM 25mm	ml			
Flexible de conexión c/malla ref.	u			
Material de albañilería	u			

BIDET				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Bidet porcelana blanca	u			
Tornillos de sujeción artefactos a piso/pared	u			

MINGITORIO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Mingitorio tipo mural porcelana blanca	u			
Flexible de conexión c/malla ref.	u			
Descarga PVC 0,050	gl			
Tornillos de sujeción artefactos a piso/pared	u			
Material de albañilería	u			

LAVATORIO C/COLUMNA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Lavatorio losa vitrificada blanca	u			
Columna p/lavatorio losa vitrificada blanca	u			
Flexible de conexión c/malla ref.	u			
Descarga PVC 0,050	gl			
Grampas de sujeción de lavatorio a pared	gl			
Tornillos de sujeción artefactos a piso/pared	u			

BACHA OVAL A° INOXIDABLE				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Bacha oval A° Inoxidable	u			
Sopapa para piletas	u			
Sifón simple	u			
Adhesivo PVC	gl			

PC DOBLE DE A° INOXIDABLE				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Bacha Doble A° Inoxidable	u			
Sopapa para piletas	u			
Sifón doble	u			
Adhesivo PVC	gl			
GRIFERIA LAVATORIO - MONOCOMANDO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Grifería lavatorio s/mesada monocomando	u			
Flexible de conexión c/malla ref	u			
Sellarroscas/teflón/cáñamo	gl			
GRIFERIA COCINA S/MESADA - MONOCOMANDO PICO MOVIL				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Grifería cocina s/mesada monocomando	u			
Flexible de conexión c/malla ref	u			
Sellarroscas/teflón/cáñamo	gl			
GRIFERIA PARA DUCHA AGUA F/C				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Grifería para ducha agua F/C	u			
Flexible de conexión c/malla ref	u			
Sellarroscas/teflón/cáñamo	gl			

DISPENSER DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Dispenser de jabón líquido en Acero inoxidable	u			
Tornillo + tarugo	gl			
PORTARROLLO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Portarrollo losa blanca con rodillo	u			
Material de albañilería	u			
PERCHA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Percha simple losa blanca	u			
Material de albañilería	u			
TOALLERO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Toallero Aº Inoxidable	u			
Material de albañilería	u			
CANILLA BRONCE CROMADO S/PARED				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Canilla bronce cromado 1/2"	u			
Flexible de conexión c/malla ref	u			
Sellarroscas/teflón/cáñamo	gl			

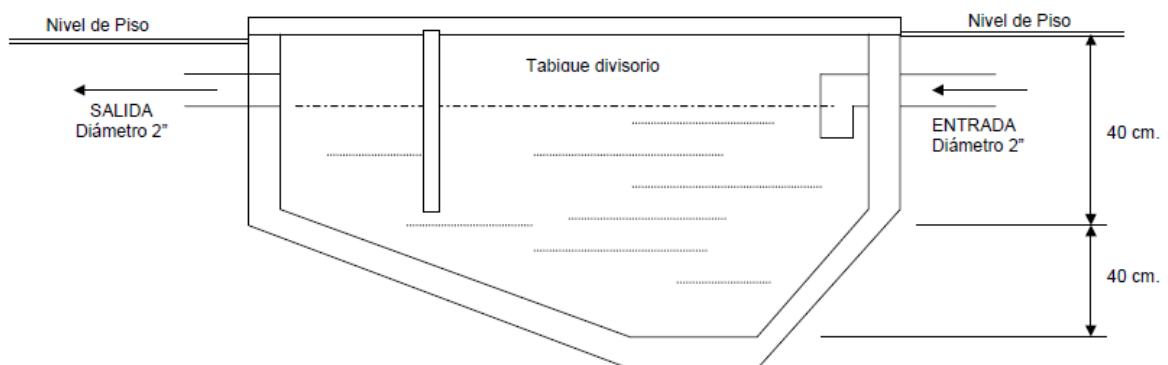
PROVISIÓN Y COLOCACION DE CAMARA DECANTADORA DE BARROS

Se colocara en el sector correspondiente al laboratorio (ver plano de Instalacion Sanitaria). Será de HORMIGON IN SITU o PREMOLDEADA. Tendrá una capacidad superior a 500 l y no inferior al volumen de vuelco de todas las cañerías que lo hagan a este

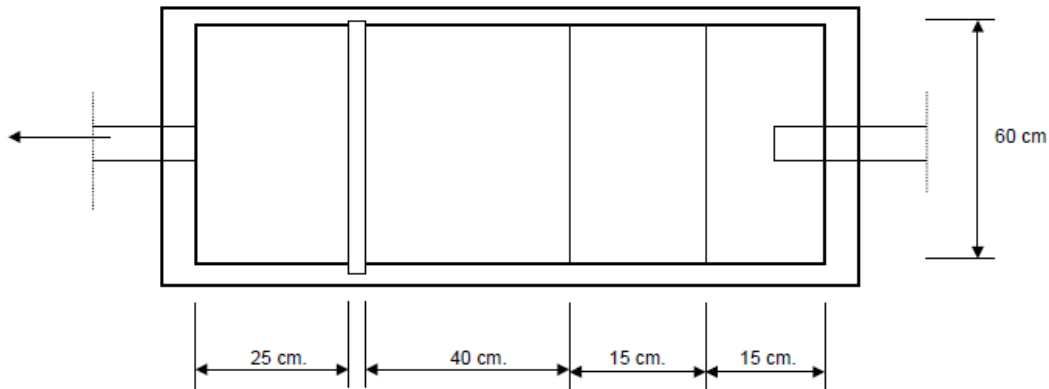
interceptor. La profundidad en ningún caso será superior a 0,80m. La entrada y salida se efectuará por medio de caños de PVC 3.2 de 110 de diámetro con sus respectivas curvas. Tendrá dos tapas de chapa de acero transitable con marco de hierro ángulo y manijas de embutir de hierro redondo, todo protegido con pintura epoxi.



DIAGRAMA MODELO



Las medidas serán variables de acuerdo al cálculo realizado por la empresa Contratista.



Recibirá el agua proveniente del lavado, que posee materias en suspensión y que estarán sujetas al tratamiento y depuración correspondiente.

El volumen de la pileta decantadora estará dado por el cálculo que la Empresa debe realizar sobre el funcionamiento continuo intenso de dos horas de trabajo, la cual deberá ser aprobada por la Inspección de Obra

De la pileta decantadora de materiales pesados, los líquidos pasarán por una cámara interceptora de lubricantes, de una capacidad máxima de 500 litros, que recibirán por medio de cañería los líquidos que arrastran aceites, o grasas lubricantes.

Mezclas y Hormigones a utilizar en la Albañilería de las Instalaciones

Las mezclas y hormigones a utilizar en las instalaciones serán las que se indican en las presentes especificaciones aún si se contraponen a otras dadas al respecto y sólo responderán a la Instalación Sanitaria.

Tipo 1 - Mortero 1:3 (cemento - arena de río)

Para albañilería de cámaras, bocas de desagües, bocas de acceso, sobre piletas, piletas de patio y bocas de inspección, entendiéndose su utilización para asiento de mampostería y revoques interiores de espesor mínimo de 20 mm.

Tipo 2 - Mortero 1:5 (cemento - arena de río)

Para apoyo de cañerías de fondo de zanjas. Se utilizará humedecido y en todo el desarrollo horizontal de cañerías y piezas accesorias, excepto cabeza y espiga que se dejarán libres para la ejecución de las juntas en los casos necesarios. El asiento se realizará hasta 3/4 caño y por debajo de éste, con un espesor mínimo de 10 cm.

Tipo 3 - Hormigón 1:2:4 (cemento - arena de río - piedra partida)

Para bases de cámaras, bocas de acceso, piletas de patio, bocas de desagüe en general, bases de equipos de bombeo, HºAº en general para instalación.

Tipo 4 - Hormigón 1:3:3:6 (cemento – cal hidráulica – arena de río - cascote de ladrillos)

Para rellenos de exceso de excavaciones.

Tipo 5 - Cemento puro (cemento – agua potable)

Para enlucido de revoques impermeables en general, (cojinetes y sobrecamazas), alisado a cucharín, con espesor mínimo de 4mm, no siendo admisible el pintado con cemento.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma global (GI) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

16. INSTALACION ELECTRICA

Prescripciones Generales

El Contratista proveerá y colocará todos los materiales correspondientes a esta instalación, de acuerdo con las presentes especificaciones; la provisión de todos los materiales y la ejecución de todos los trabajos que, aún sin estar especificados, forman parte de la misma y sean necesarios para su perfecto funcionamiento y correcta terminación asegurando el máximo rendimiento de acuerdo a los Reglamentos de la Asociación Argentina de Electrotécnicos y de la normativa de la Municipalidad de cada localidad en donde se encuentre ubicado el Establecimiento u obra.

La Empresa contratista realizará el proyecto ejecutivo de la instalación eléctrica correspondiente a la obra licitada, por lo que se tendrá en cuenta los planos eléctricos confeccionados, que se tomarán como base y las especificaciones técnicas generales y particulares.

El proyecto definitivo deberá ser aprobado por la Inspección de obra y por el/ los organismos competentes, municipales y/o provinciales.

El proyecto ejecutivo deberá estar compuesto de:

Plano de cada uno y todos los tableros, con codificación de los conductores, terminales y borneras. Especificando llaves, protecciones, el número de circuito al que corresponde y su potencia correspondiente.

Lista y computo de materiales.

Tipo, marca y modelo de las luminarias a proveer, las que serán iguales o de calidad superior a las especificadas en la presente (queda bajo criterio de la Contratista proponer el cambio de luminarias mencionadas en las especificaciones técnicas por luminarias electrónicas de LED). Se especificará tipo y marca de todos los aparatos de

maniobras, protección, control y conexión, lo que a solo criterio de la Inspección de obra podrá o no ser aceptados.

Conexión y Medidores

Serán por cuenta del contratista, las gestiones y el pago de derechos e impuestos que se deban abonar a la Compañía de electricidad que suministre el fluido eléctrico, por conexión o provisión de medidores, como así también la obtención y pago de la energía de obra que se utilice, asumiendo la responsabilidad por daños o accidentes que pudiera ocasionar la instalación eléctrica de carácter precario a utilizarse en la obra, como así también todas las instancias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones Generales.

Dichas gestiones las efectuará, el Contratista, con la antelación debida, siendo responsable por la falta de habilitación completa de la obra.

Planos Conforme a Obra

No se dará curso al pedido de Recepción Provisoria de la obra si previamente la empresa contratista no acompaña, con dicho pedido, planos de acuerdo a la obra en escala 1:100, en original y copia más soporte digital (CD).

Estos planos serán firmados por Instalador matriculado que reúna los requisitos requeridos por los entes fiscalizadores, S.E.CH.E.E.P., Dirección de Alumbrado Municipal y Consejo Profesional, debiendo ser acompañados con un detalle general de tableros indicando exactamente la ubicación, tipo, capacidad y límites de regulación de los elementos constitutivos de los tableros y de la instalación general, planillas de carga y circuitos de toda la instalación

La simbología gráfica en los planos será exclusivamente según Normas IRAM 2010.

Muestras

El contratista deberá someter a la aprobación de la Inspección de obra, tableros de muestras de todos los materiales que se utilizarán en la obra, sin cumplimiento de lo cual no podrá dar comienzo a la misma.

En dicho tablero, deberán figurar todas las características técnicas que puedan servir de guía a la Inspección. La instalación eléctrica en sí y todos los materiales empleados estarán en un todo de acuerdo a las normas IRAM, debiendo exhibir el sello y/o leyenda que acredite la verificación del Instituto cuando fuere necesario.

Inspecciones

Cada vez que una de las partes deba taparse, el contratista deberá pedir su inspección, para la aprobación, medición y certificación correspondiente, mediante nota de pedido.

Asimismo el Contratista solicitará, con la debida antelación, la inspección cuando:

- Se haya instalado la cañería completa.
- Al pasar los conductores.
- Al instalar los artefactos, llaves, tomacorrientes y tableros.
- Al certificar la red de datos.
- Al terminar el montaje y puesta en funcionamiento de:

Las instalaciones electromecánicas.
Los equipos de aire acondicionado.
La instalación de seguridad.

Errores u Omisiones

Los errores o las eventuales omisiones que pudieran existir en la documentación técnica de esta Licitación no invalidarán la obligación del contratista de ejecutar las obras, proveer, montar y colocar los materiales y equipos en forma completa y correcta.

Prueba de Recepción

Se efectuarán pruebas completas de funcionamiento. Se harán pruebas parciales de aislamiento y funcionamiento cada vez que la juzgue oportuna la Inspección de obra y especialmente en cada circuito. Para estas pruebas y para la Recepción Provisoria, las mediciones se harán con la tensión de servicio contra tierra.

Entre los conductores, la resistencia mínima de aislación será de 1000 ohmios por cada volt de la tensión de servicio.

Se harán las mismas pruebas de aislamiento transcurridos 365 (trescientos sesenta y cinco) días de la Recepción Provisoria a los fines de la Recepción Definitiva de las instalaciones, debiendo responder estos a las mismas condiciones estipuladas anteriormente.

El Contratista deberá entregar el protocolo de medición de puesta a tierra de acuerdo a la resolución SRT 900/2015.

Durante dicho plazo el Contratista deberá concurrir sin demoras cuantas veces se le solicite, debiendo reponer los materiales y dispositivos que fueran deficientes.

Todos los aparatos y elementos para llevar a cabo estas pruebas serán provistos por el Contratista, quien efectuará las mismas con personal idóneo a disposición de la Inspección.

NOTA: al momento de la Recepción Definitiva de la Obra el Contratista deberá entregar los siguientes repuestos, sin uso:

- 10 (diez) tubos fluorescentes de 36 W.
- 2 (dos) balastos para los equipos fluorescentes.
- 10 (diez) Lámparas de bajo consumo o LED para los apliques interiores.
- 20 (veinte) arrancadores.
- 10 (diez) pares de zócalos para tubo fluorescente.
- 3 (tres) lámparas de bajo consumo o LED para las farolas globos exteriores.

Cajas

Las cajas a utilizar serán de acero semipesado y en dimensiones adecuadas al diámetro y número de caños que se unan a ellos, según sean para interior o exterior respetando normas IRAM. Se emplearán cajas octogonales grandes para los centros y rectangulares para llaves y tomacorrientes.

Las cajas utilizadas para colgar artefactos, tanto de iluminación como de ventiladores llevarán ganchos centros galvanizados o cadmiados, ajustados a las cajas con doble tuerca, una de arriba y otra de abajo. Para el caso de ventiladores de techo se tendrá

especial cuidado con la fijación de las mismas, evitando que las vibraciones las aflojen y puedan ocasionar la caída del ventilador.

En las cajas destinadas a la conexión de cables subterráneos se colocarán borneras, por lo que esta caja deberá ser metálica tipo intemperie, del tamaño adecuado para la colocación de la misma. Los conductores serán conectados mediante terminales preaislados de la sección correspondiente al igual que el ojal para los tornillos.

Cañerías

La cañería a utilizar será exclusivamente de acero semipesado, con costura interior perfectamente lisa, sus extremos serán roscados y provistos en cada tramo con su cupla correspondiente.

La cañería será de calidad tal que permita ser curvada en frío sin deformaciones. No deberán ejecutar curvas con menos de 90 grados, ni se aceptará tramos con más de dos curvas. Cuando hubiere que introducir varios cambios de dirección o derivaciones se interpondrá una caja de inspección.

Las cañerías serán colocadas con cierta pendiente hacia las cajas, quedando prohibida en todos los casos la colocación en forma de “U” y de toda otra posición que favorezca la acumulación de agua condensada.

La unión entre caños se hará por medio de cupla roscada y unión con las cajas y gabinetes de tablero por medio de conector de Fe galvanizado a rosca.

No se permitirá colocar tramos de cañerías mayores de 9m sin que se interponga una caja de pase e inspección.

La cañería embutida será tendida tratando que las paredes de junta rasada no queden marcadas con la colocación de estas, por lo que el contratista tomará los recaudos necesarios para que la misma quede debidamente disimulada.

La cañería estará en un todo de acuerdo a las normas IRAM 2100. El caño de menor medida a utilizar será $\frac{3}{4}$ “.

Conectores y Curvas

Los conectores serán de acero zincado roscados. No se permitirán el uso de conectores a enchufe de aluminio fundido.

Las curvas serán prefabricadas semi pesadas y estarán en un todo de acuerdo a las normas IRAM 2100. El menor diámetro a utilizar será $\frac{3}{4}$ “.

Conductores

Serán en todos los casos de cobre electrolítico de alta conductibilidad, y estarán aislados con PVC utilizándose de diferente color para facilitar su identificación, según normas IRAM 2220.

Las secciones mínimas a utilizar en el edificio, serán de 2,5 mm² para toma corriente monofásico, y 1,5 mm² para centro de luz, y bajadas a llaves de luz.

Los conductores de alimentación desde los fusibles a la salida del medidor hasta tablero secundario, no podrán ser de sección menor a 4 mm².

Todos los conductores serán de tipo normalizado, deberán tener grabado en la cubierta de PVC la sección de cobre correspondiente y la marca de fábrica.

La sección de los conductores, debe ser tal que tenga suficiente resistencia mecánica, no estén sometidos a calentamientos y no ocasionen caída de tensión superior del 3% de la tensión nominal de servicio para instalaciones de alumbrado y del 5% para las de fuerza motriz.

Cuando la temperatura de trabajo sobrepase los 60° C, se utilizarán conductores aislados con materiales especiales y apropiados para cada uso.

La intensidad de corriente no deberá ocasionar un calentamiento sobre el conductor que eleve su temperatura por encima de la especificada para cada tipo de cable (puntos 5.3.2 y 2.3.2) del Reglamento de A. E. A.

Las líneas de circuito de alumbrado y tomacorrientes podrán alojarse en una cañería, las de ventiladores y de alimentación en otra, o sea deberán tener cañerías independientes para cada una de ellas.

Código de Colores

Los conductores de las normas IRAM 2183 y barras conductoras se identificarán con los siguientes colores:

Neutro: color celeste

Conductor de protección: bicolor (verde y amarillo)

Fase R: color castaño

Fase S: color negro

Fase T: color rojo

Para los conductores de las fases se admitirán otros colores, excepto el verde y amarillo o azul.

Los portalámparas para lámparas de bajo consumo responderán a las normas IRAM 2015 y 2040, tendrán rosca y cuerpo de bronce de 0,5 mm de espesor, aislador de porcelana, contacto central de bronce y tornillos de 3,5 mm de diámetro mínimo.

Las uniones de conductores entre sí, deberán efectuarse por medio de soldaduras, tornillos u otras piezas de conexión equivalentes que aseguren un buen contacto eléctrico.

Para conectar los conductores con aparatos de consumo, maquinas, barras colectoras de interruptores, fusibles, etc., deberán emplearse tornillos o bornes con los cuales los conductores de hasta 2,5 mm² pueden conectarse directamente.

Para conductores de mayor sección deben utilizarse terminales soldadas a los mismos o piezas de conexión especiales.

Tendido De Cables Subterráneos

El tendido de cables subterráneos se efectuará en zanjas a 0,70 m., de profundidad. El cable irá alojado en caños de PVC cloacales de diámetro acorde con las secciones del conductor. Luego se cubrirán con una capa de arena de 0,15 m de espesor y luego se colocara una hilada de ladrillos comunes a lo largo y sin separación. Posteriormente se cubrirá con tierra debidamente apisonada. La contratista colocará mojoneros indicadores de los lugares por donde va el recorrido de los conductores en un todo de acuerdo a normas.

El cable se utilizará preferentemente sin empalmes en tramos cortos, pero en el caso de ser extremadamente necesario efectuar empalmes, los mismos se efectuarán con manguitos a compresión debidamente aislados con resina aislante de la tensión

adecuada a la característica de la línea, para lo cual se colocara previamente las molduras correspondientes a la dimensión del conductor, sus separadores y luego se efectuará de la resina ya sea por gravedad o presión, teniendo especial cuidado de que la inyección se efectúe a la temperatura especificada por el fabricante y que no queden poros y sopladuras.

Circuitos

En todos los casos, como la distribución es trifásica cada circuito llevará su neutro independiente desde el tablero en concordancia con la fase correspondiente de manera tal de evitar que el seccionamiento de un tramo de este provoque una sobre tensión. Este neutro se fijará de forma rígida y permanente, al que pase por el interruptor diferencial que alimenta el conjunto de circuitos; de manera tal que la medición diferencial no se vea alterada y provoque falsos accionamiento.

Para el dimensionamiento, distribución, instalación y funcionalidad se exigirá lo especificado en el reglamento para instalaciones eléctricas de cada municipalidad, el reglamento de la A. A. de E., en el caso de que exista discrepancia entre ambos se tomará siempre el concepto superador.

Será por cuenta del contratista, el cálculo y proyecto definitivo de la instalación, en la que se deberán efectuar los cálculos de carga de los circuitos, líneas y el adecuado dimensionamiento de los conductores, protecciones con sus respectivos escalonamientos, llaves e interruptores.

La distribución de los circuitos monofásicos será equilibrados, para lo cual en la inspección final se efectuará la medición de corriente del neutro, no debiendo ser este superior a lo indicado por normas.

Puesta a tierra de las canalizaciones

En todas las instalaciones eléctricas que posean elementos metálicos, además de los conductores, debe existir entre los mismos continuidad metálica.

Esta continuidad se hará mediante la utilización de un conductor de protección, de acuerdo a lo establecido en las Normas IRAM 2281, al que debe conectarse cada elemento metálico de toda la instalación y ser puesto a tierra en forma eficaz y permanente.

Partes Constitutivas de una Toma a Tierra

1. Electrodo de contacto a tierra.
2. Conductores de bajada.
3. Terminales de conexión.

Como electrodos de contacto con tierra se permiten en general lo siguiente:

- a. Superficiales: Están constituidas por las planchuelas metálicas alambres o cables dispuestos horizontalmente a poca profundidad de la tierra, adoptando disposición simple, radial o anular.
- b. Jabalina: Están constituidas por varillas o elementos perfilados hincados en la tierra. Se emplearán conductores de cobre u otro material equivalente y deberán estar protegidos contra la corrosión provocadas por agentes químicos naturales. Su sección

se calculará por la intensidad de desenganche del interruptor automático o función de los fusibles.

20 A	2,5 mm ²
30 A	4,0 mm ²
40 A	6,0 mm ²
60 A	10,0 mm ²
100 A	16,0 mm ²

Para intensidades mayores, las secciones de los conductores serán iguales a la cuarta parte de las indicadas en la tabla de intensidades admisibles para conductores.

Las conexiones de las partes metálicas a las instalaciones y a los electrodos de tierra, deberán efectuarse con los siguientes elementos:

- a. Terminales de ojal de cobre o sus aleaciones estañadas.
- b. Bulones de fijación con tuerca hexagonal de bronce, latón o hierro con las mismas protecciones superficiales que para electrodos.

Resistencia de Contacto

Aparte de las dimensiones físicas, cada electrodo deberá asegurar una unión con tierra de una resistencia óhmica que no exceda de los 5 ohmios, medida entre cualquier punto de la parte metálica protegida y el terreno próximo.

No se permitirán como tomas de tierra:

- a. Estructuras metálicas de los edificios.
- b. Cañerías de agua corriente y/o gas.
- c. Las vainas y armaduras metálicas de conductores.

No se permitirá la interconexión entre tomas de tierra de instalaciones eléctricas de energía de pararrayos, de teléfonos y de corrientes débiles.

Llaves y Tomacorrientes

Todas las llaves y tomacorrientes a utilizar en las instalaciones con cañerías embutidas para alumbrado, serán del tipo para embutir, y para las instalaciones con cañerías al exterior podrán ser tipo exterior o de embutir en cajas especiales.

Los interruptores serán del tipo a tecla, cualquiera sea su tipo y número de efectos, siendo la capacidad mínima de 10 Amperes, apto para una tensión de 250 v., IRAM 2007.

Los tomacorrientes serán bipolares y de una capacidad de 10 Amperes, aptos para una tensión de 250 voltios, deberán poseer un tercer polo para descarga a tierra; esta descarga se realizará mediante un cable aislado, de acción según se indica en los planos y que se conectará a la toma de tierra del tablero, IRAM 2071 - 2072 - 2006.

En cada aula se colocará tomacorrientes para la conexión de artefactos eléctricos de uso pedagógicos.

Las llaves y toma corriente a utilizar serán 1° Calidad.

Artefactos

Se proveerán e instalarán los artefactos indicados en los planos. Antes de colocarlos se deberán presentar muestras, protocolo de ensayo, curvas de iluminación y folletos

de cada uno, para su aprobación, ante la Inspección de obra, respondiendo a las normas IRAM AADL – 1208.

La fijación de los artefactos a sus respectivas cajas, se hará mediante el empleo de ganchos con estribos de suspensión, los que serán de Fe galvanizado, y para los apliques mediante tornillos de bronce roscados a las pestañas que, para tal efecto, llevan las cajas.

El Contratista deberá proveer los elementos necesarios realizando las conexiones correspondientes para que los artefactos y equipos suministrados y/o alimentados por la instalación tengan un factor de potencia de 0,99 a 0,92 como mínimo; en caso de motores o máquinas estos factores de potencia se obtendrán trabajando en vacío. En la línea de circuito ya deberá estar corregido el factor de potencia.

Para el cableado interno se utilizarán cables de cobre electrolítico aislado con PVC, según normas IRAM 2183 - de 1,5 mm² como mínimo. Todo paso a través de chapas contará con prensa cable.

Tipos de artefactos

Se indican, en el plano eléctrico, el tipo y los lugares donde se ubicaran cada luminaria.

Los artefactos a colocarse serán:

TIPO A: De alto rendimiento, de chapa de Fe negro doble decapada, con tratamiento anticorrosivo, desengrasado y tratada con polvo Epoxi-Poliéster, termoendurecido a 200°C, estable a las radiaciones ultravioletas del tubo fluorescente. Se instalará completa, con balasto, zócalos, arrancadores, capacitor corrector del factor de potencia, lámparas. El artefacto será apta y compatible con el cielorraso, ya sea suspendido o aplicado, con capacidad para 3 (tres) lámparas fluorescentes de 36 W de potencia, cada una, de 1° calidad.

TIPO A1: De alto rendimiento, de chapa de Fe negro doble decapada, con tratamiento anticorrosivo, desengrasado y tratada con polvo Epoxi-Poliéster, termoendurecido a 200°C, estable a las radiaciones ultravioletas del tubo fluorescente. Se instalará completa, con balasto, zócalos, arrancadores, capacitor corrector del factor de potencia, lámparas. El artefacto será apta y compatible con el cielorraso, ya sea suspendido o aplicado, con capacidad para 2 (dos) lámparas fluorescentes de 18 W de potencia, cada una, de 1° calidad.

TIPO A2: Luminaria de alto rendimiento, de chag Polipropileno Sanitario tipo "Awaduct", doble labio con aro neoprene-junta anillada pa de Fe negro doble decapada, con tratamiento anticorrosivo, desengrasado y tratada con polvo Epoxi-Poliéster, termoendurecido a 200°C, estable a las radiaciones ultravioletas del tubo fluorescente. Se instalará completa, con balasto, zócalos, arrancadores, capacitor corrector del factor de potencia, lámparas. El artefacto será apta y compatible con el cielorraso, ya sea suspendido o aplicado, con capacidad para 2 (dos) lámparas fluorescentes de 36 W de potencia, cada una, de 1° calidad.

TIPO A3: Luminaria para empotrar fijo, aro construido en inyección de zamak, pantalla interior en aluminio estampado. Portalámpara cerámico E27, apto para una lámpara fluorescente compacta doble de 2 x 18 w. de 1° calidad.

TIPO A4: Aplique para pared, con brazo y globo. El brazo de soporte será PVC, con base para globo con guarnición de goma, y montaje con tornillos galvanizados. El globo será de acrílico transparente, de diámetro tal que pueda alojar en su interior una lámpara fluorescente doble compacta de 2 x 18 w de potencia y casquillo de porcelana E7. De 1° calidad.

TABLEROS

Los tableros serán de chapa de doble decapada en espesor N° 20 BWG o superior con capacidad suficiente para alojar todos los aparatos de protección o maniobra, los que serán montados sobre una bandeja, chapa N°16 BWG, de espesor suficiente que permita la fijación de los elementos con tornillos auto tarrajentes, y con un riel DIN. Llevará una tapa que permita ver solamente el accionamiento de las llaves y/o aparatos de maniobra.

Las bisagras deberán permitir la apertura de la puerta a 180°. Las puertas poseerán cerraduras.

Como criterio de diseño se establece que los circuitos de iluminación, ventiladores y tomacorrientes, circulaciones y ambientes especiales serán comandados desde el tablero principal.

Todos los circuitos contarán con interruptores termo magnéticos e interruptor automático por corriente diferencial de fuga (disyuntor diferencial), cuyas capacidades serán acordes con la intensidad nominal de cada circuito.

Todos los tableros deberán tener su identificación respecto a los sectores que alimentan, como así también la de cada uno de sus interruptores. Las instalaciones de fuerza motriz y servicios especiales deben tener sus tableros independientes.

Se deberá utilizar, en todos los tableros seccionales, interruptores termomagnéticos sistema DIN.

En el tablero general se pueden utilizar un seccionador bajo carga NH, alojado en una caja con puerta totalmente estanca.

Todos los gabinetes se pondrán a tierra, respetando en cada caso lo especificado en el punto de puesta a tierra.

TOMA DE RED (ACOMETIDA, MEDIDOR, TG)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Pilar p/medidor en mampostería	gl			
Caja medidor trifásico	un			
Caja p/tablero 20x20	un			
Caño galvanizado/pipeta /cruceta/morsetos/aisl. Porcelana	gl			
Cable unipolar 16mm	ml			
Interruptor termomagnético tetrapolar 63 a 100 Amp	un			

TABLERO PRINCIPAL				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja p/tablero 45x45	un			
Testigo luminoso de fase	un			
Cable unipolar 16mm	ml			
Borne de conexion	un			
Interruptor termomagnético tetrapolar 63 a 100 Amp	un			
TS1				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja p/tablero 30x45	un			
Borne de conexion	un			
Interruptor termomagnético bipolar 10 a 32 Amp	un			
Interruptor termomagnético bipolar 40 a 63 Amp	un			
Interruptor termomagnético tetrapolar 25 a 40 Amp	un			
Cable unipolar 10mm	ml			
Interruptor Diferencial bipolar 16 a 25 Amp	un			
Interruptor Diferencial bipolar 40 a 63 Amp	un			
Interruptor Diferencial tetrapolar 25 a 40 Amp	un			

TS2				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja p/tablero 45x90	un			
Testigo luminoso de fase	un			
Cable canal 40x50mm	m			
Cable unipolar 6mm				
Amperímetro	un			
Voltímetro	un			
Bornera DISTRIBUIDOR 4X125A 12SALIDAS	un			
Borne de conexión	un			
Interruptor termomagnético bipolar 10 a 32 Amp	un			
Interruptor termomagnético tetrapolar 25 a 40 Amp	un			
Interruptor termomagnético tetrapolar 63 a 100 Amp	un			
Interruptor Diferencial bipolar 16 a 25 Amp	un			
Interruptor Diferencial bipolar 40 a 63 Amp	un			

TABLERO DE BOMBA Y GUARDIA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja p/tablero 45x45	un			
Interruptor/Conmutador unipolar con borne a tornillo 1-0-2	u			
Contactador 16A -400V - NA+NC -24V	u			
Transformador 220V/24V -100VA	u			
Bortonera doble parada-Marcha luminosa	u			
Testigo luminoso de fase	un			
Cable unipolar 1,5mm	ml			
Cable unipolar 6mm	ml			
Cable tipo taller 3x1 mm ²	ml			
Borne de conexion	un			
Interruptor termomagnético bipolar 10 a 32 Amp	un			
Interruptor termomagnético tetrapolar 25 a 40 Amp	un			
Interruptor termomagnético tetrapolar 63 a 100 Amp	un			
Interruptor Diferencial bipolar 40 a 63 Amp	un			
Interruptor Diferencial tetrapolar 25 a 40 Amp	un			
PUESTA A TIERRA (TG - TS2 - TS1)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Jabalina de cobre 2m c/tomacable	un			
Tapa inspección reforzada	un			
cable 2,5mm verdeamarillo	ml			

CAÑERÍA Y CABLEADO P/INSTALACION EXTERIOR (TRAMO TG/TS2)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Cable unipolar 6mm	ml			
Cable unipolar 10mm	ml			
Bandeja portacable A°G° 40x80	ml			
Union,curva, embudo, deriv., cupla, acc. 40x80/ml	gl			
CAÑERÍA Y CABLEADO P/INSTALACION EXTERIOR (TRAMO TS2/TB)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Cable unipolar 6mm	ml			
Cable unipolar 10mm	ml			
Bandeja portacable A°G° 40x80	ml			
Union,curva, embudo, deriv., cupla, acc. 40x80/ml	gl			
CAÑERÍA Y CABLEADO P/INSTALACION EMBUTIDA (TRAMO TG/TS1)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Cable unipolar 4mm	ml			
Cable unipolar 6mm	ml			
Caño acero semipesado 3/4"	ml			
Inc. Curvas, cajas, conectores, etc.	gl			
Arena	m3			
Cemento	bolsa			

BOCA DE CENTRO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja rectangular chapa N°18	un			
Caja octogonal chica chapa N° 18	un			
Caja cuadrada 10x10 chapa N°18	un			
Tapa chapa galvanizada p/caja cuadrada	un			
Caño acero semipesado 3/4"	ml			
Conector 3/4"	un			
Curva acero galvanizado semipesado 3/4"	un			
Union lisa 3/4"	un			
Cable de cobre con aislación de 2,5mm ²	ml			
Cable unipolar 1,5mm	ml			
Conjunto armado de llave de punto y un toma 10 Amp.	un			
Concreto	m3			

BOCA DE APLIQUE				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja rectangular chapa N°18	un			
Caja octogonal chica chapa N° 18	un			
Caja cuadrada 10x10 chapa N°18	un			
Tapa chapa galvanizada p/caja cuadrada	un			
Caño acero semipesado 3/4"	ml			
Conector 3/4"	un			
Curva acero galvanizado semipesado 3/4"	un			
Union lisa 3/4"	un			
Cable de cobre con aislación de 2,5mm ²	ml			
Cable unipolar 1,5mm	ml			
Conjunto armado de llave de punto y un toma 10 Amp.	un			
Concreto	m3			

BOCA PARA TOMA 10 AMPERES				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja rectangular chapa N°18	un			
Caño acero semipesado 3/4"	ml			
Conector 3/4"	un			
Curva acero galvanizado semipesado 3/4"	un			
Union lisa 3/4"	un			
Cable de cobre con aislación de 2,5mm ²	ml			
Conjunto armado de dos tomas biuso 10 Amp.	un			
Concreto	m3			

BOCA PARA TOMA 20 AMPERES				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja rectangular chapa N°18	un			
Caño acero semipesado 3/4"	ml			
Conector 3/4"	un			
Curva acero galvanizado semipesado 3/4"	un			
Union lisa 3/4"	un			
Cable unipolar 4mm	ml			
Cunjunto armado de toma biuso 20 Amp.	un			
Concreto	m3			
LISTON SIMPLE P/FLUORESCENTE 40 W				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Listón simple completo p/fluorescente 40w	un			
Lámpara fluorescente 40W	un			
Ferretería menor	un			

LISTON DOBLE P/FLUORESCENTE 2x40 W				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Listón doble completo p/fluorescente 40w	un			
Lámpara fluorescente 40W	un			
Ferretería menor	un			

APLIQUE BAÑO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Aplique c/lámpara bajo consumo	un			
Ferretería menor	un			
APLIQUE INTERIOR				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Tortuga ext. Aluminio c/lámpara b. consumo	un			
Ferretería menor	un			
CAMPANA DE COLGAR TIPO GALPONERA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Campana colgante policarbonato apta b/consumo	un			
Ferretería menor	un			
APLIQUEP/EXTERIOR				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Tortuga ext. Aluminio c/lámpara b. consumo	un			
Ferretería menor	un			

BRAZO C/FAROLA GLOBO POLICARBONATO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Artef. p/externo c/brazo y prot. policarb. p/lámp. b/cons.	un			
Ferretería menor	un			

TERMOTANQUE ELECTRICO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Termotanque eléct. 55 lt Poliuret. ecológico de colgar	un			
Ferretería menor	un			
ARTEFACTO DE APLICAR BAJO CIELORRASO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Artefacto de aplicar s/especificaciones	un			
Ferretería menor	un			
BOCA DE TELEFONO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caja cuadrada 10x10 chapa N°18	un			
Caño acero semipesado 3/4"	ml			
Unión lisa 3/4"	un			
Curva acero galvanizado semipesado 3/4"	un			
Cable p/teléf. 1 par 0,5mm ²	ml			
Toma p/teléf. de embutir	un			
SPLIT FRIO-CALOR 3000 FG				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Split Frio-Calor 3000 Fg	un			
Ferretería menor (cables, aislador, fijaciones, etc.)	un			

SPLIT FRIO-CALOR 4500 FG				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Split Frio-Calor 4500 Fg	un			
Ferretería menor (cables, aislador, fijaciones, etc.)	un			
EXTRACTOR DE PARED (CAMPANAS METALICAS)				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Ventilador de pared	un			
Ferretería menor (cables, aislador, fijaciones, etc.)	un			
ZANJA TENDIDO SUBTERRANEO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño PVC ø 0,110m x 3,2mm	ml			
Tierra negra	m3			
Ladrillo común e:15 (12x5x24)	gl			
Arena gruesa	m3			
Cable subterráneo 4x6mm	ml			
CAMARA DE CONEXIÓN 50X50				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Ladrillo común e:15 (12x5x24)	mil			
Mortero / hormigón	gl			

SISTEMA DE BOMBEO

Tableros

Para la elevación del agua al tanque de reserva, el Contratista proveerá e instalará un tablero comando del tipo manual automático y 2(dos) electro bombas trifásicas, cada una de las cuales tendrá 1 HP de potencia, como mínimo, con capacidad de 20 m³/h., para elevar el agua a una altura de 20 m.

Para el accionamiento y control de las electrobombas se colocará e instalará un tablero equipado con los siguientes elementos:

- Interruptor termomagnético.
- Relevador térmico.
- Contactores.
- Llaves conversoras o conmutadoras para sistema manual/automático.

En el tanque de reserva y el de bombeo deberán colocarse controles de nivel de agua, de tal forma que los mismos accionarán la electrobomba en forma automática, deberá ser el sistema de 12 o 24 V de CC.

La conexión de los controles será tal que la electrobomba no pueda trabajar si el tanque de bombeo carece de agua.

Todos los elementos de maniobra y control se alojarán en un tablero.

Las llaves conmutadoras deberán permitir la conmutación de las electrobombas entre sí; a su vez permitir el traspaso del sistema automático al sistema manual para la prueba de las electrobombas, sin necesidad de accionar los equipos flotantes automáticos.

SISTEMA DE BOMBEO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Bomba centrífuga monofásica 1 HP	un			
Cañería PPM, accesorios, adhesivo, etc.	gl			
Ferretería menor, soportes, tacos de goma, etc.	gl			

Puesta a Tierra de los Tableros

En todas las instalaciones eléctricas que posean elementos metálicos, además de los conductores, debe existir entre los mismos continuidad metálica.

Esta continuidad se hará mediante la utilización de un conductor de protección, de acuerdo a lo establecido en las Normas IRAM 2281, al que debe conectarse cada elemento metálico de toda la instalación y ser puesto a tierra en forma eficaz y permanente.

Resistencia de Contacto

Además de las dimensiones físicas, cada electrodo deberá asegurar una unión con tierra de una resistencia que no exceda de los 5 ohmios, medida entre cualquier punto de la parte metálica protegida y el terreno próximo.

No se permitirán como tomas de tierra:

- Estructuras metálicas de los edificios.
- Cañerías de agua corriente y/o gas.
- Las vainas y armaduras metálicas de conductores.

No se permitirá la interconexión entre tomas de tierra de instalaciones eléctricas de energía de pararrayos, de teléfonos y de corrientes débiles.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma global (GI) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descritos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

17. INSTALACION DE GAS

INSTALACION CASILLA DE GAS				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Regulador de gas 6m3/h 4bar	u			
Flexible de cobre doble rosca para gas aprobado	u			
Unión doble epoxi para gas aprobado	u			
Sellador	u			
Grasa grafitada	u			
Llave de paso c/campana p/gas	u			
Tubo de gas 45 kg c/carga	m3			
CAÑERIA DE ACERO POLIETILENO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Caño epoxi 1/2"	ml			
Caño epoxi 3/4"	ml			
Codo, te, unión 1/2"	u			
Codo, te, unión 3/4"	u			
Sellador	u			
Grasa grafitada	u			
Llave de paso c/campana p/gas	u			

INSTALACION COCINA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Cocina a gas Aº inoxidable	u			
Campana de humo Chapa N° 16 esmaltada	u			
Caño ventilación chapa galv. 6"	ml			
Curva articulada chapa galvanizada 6"	u			
Sombbrero Chapa galv 6"	u			
Fijaciones	gl			
Flexible doble rosca para gas aprobado	u			

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán por metro cuadrado (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

18. VARIOS

18.1. Señalización salida de emergencia: se ubicara según plano de electricidad.

LUZ DE EMERGENCIA				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Plafón estanco c/luz de emergencia 20w completo	un			
Ferretería menor	un			

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma unitaria (U) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

18.2. Mesada de Hormigón (cocina) – 18.4. Mesada con estructura metálica y mesada de cemento con malla cima 4.2 (inclusive mesada central) laboratorio: Se hará de acuerdo a la manera que se indica en los planos de detalle y a las normas usuales para este tipo de trabajos. Serán de caño estructural cuyo dimensionado será propuesto por la contratista y ratificado o rectificado por la inspección. La altura general será desde piso terminado a la parte superior de la mesada de 0,90 m. Se tendrá en cuenta, que por necesidad de colocación de determinados equipamientos de trabajo y aprobado por la inspección, la misma podrá tener una altura menor a la mencionada y por consiguiente una economía de material.

Se construirán de hormigón con malla metálica de 4.2mm de diámetro de 8 cm de espesor mínimo (fratasado), las cuales albergarán piletas de forma según se indique en planos.

Deberán presentar perfecto pulido en la cara superior (aún en el canto a la vista), donde se indica llevarán zócalos del mismo material y de 5cm de alto en lados donde se empotren, cuidando el perfecto sellado entre mesadas, el cual se sugiere realizar con sellador elástico impermeable incoloro.

Se apoyaran sobre la estructura metálica mencionada con refuerzos verticales en un número no menor de 3 (tres) por metro lineal de mesada. La diferencia con la mesada ce cocina es el soporte de apoyo, que se realizara sobre mampostería de ladrillos común de 0,15 m.

MESADA DE CEMENTO Y MALLA CIMA REV. CERAMICO				
CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.
Arena	m3			
Piedra	m3			
Cemento	bolsa			
Malla cima p/losa 15x25 / 5mm	k			
Clavos / alambre	k			
Maderas para encofrado	m2			
Ceramico	m2			

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán por metros cuadrados (m²) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

18.3. Cartel Corpóreo (acero inoxidable) con iluminación y carteles de Obras: se construirá de acero inoxidable según plano. También se construirá dos (2) carteles de obra según se

CARTEL DE OBRA

De acuerdo a lo establecido en el primer párrafo del artículo G) “Colocación de letreros en la obra y en los vehículos y máquinas del Contratista, señales de seguridad” del Pliego de Especificaciones Técnicas Generales (D.N.V. – Edición 1998), el Contratista deberá colocar para esta obra y a su exclusivo cargo, dentro de los primeros QUINCE (15) días de la fecha de firma del Acta de Replanteo, los siguientes carteles:

CARTEL DE OBRA PARTICULAR (CANTIDAD 1):

De acuerdo al decreto del Anexo 81/68, se regulan específicamente los requisitos que debe tener el Cartel de obra para particulares.

PROYECTO DE ORDENANZA

Artículo 1º.- Agréguese en la SECCIÓN II, de la ordenanza de Obras Públicas 2082 y sus modificatorias, el art. 8 bis con el siguiente texto.

Artículo 8º bis .- Será obligatorio, en todas las Obras Públicas, la colocación del Cartel de Obra, en un plazo máximo de 5 días hábiles del inicio de la misma, que deberá contener los siguientes datos:

1. características de la obra: monto y tiempo de ejecución.
2. profesionales intervinientes: nombre y apellido, dirección, número de matrícula de los profesionales intervinientes y en destacado: apellido, nombre y matrícula de profesional responsable de la obra.
3. Expediente Municipal.
4. Número de Licitación.
5. En el caso de que se trate de una restauración Patrimonial deberá constar el número de Informe de la Comisión Asesora de Patrimonio.
6. El cartel de obra debe tener las siguientes medidas **,07 m x 1.00 m.**, con los mismos requisitos que el de Obra Privada.
7. El cartel de obra deberá ser independiente del cartel de promoción de la Obra.
8. Cuando la obra se concesione al sector privado, la obligación de la colocación del Cartel, deberá consignarse en el pliego de bases y condiciones, el cual estará a cargo del concesionario de la obra.

CARTEL DE OBRA PÚBLICA (CANTIDAD 1):

Deberá estar fabricado en chapa galvanizada de primera calidad y espesor mínimo calibre 24.

En el frente se aplicará lámina tipo publicidad (no reflectiva), para el texto se utilizará lámina autoadhesiva de color negro y los isólogos de acuerdo a las normas de la D.N.V., en el reverso se aplicará una (1) mano de mordiente y dos (2) manos de esmalte sintético color gris de rápido secado; la tipografía deberá ser la utilizada por la D.N.V., o en defecto la SWISS 721 bt.

Las dimensiones mínimas del cartel son 3,00 m. x 6,00 m.; la unión entre chapas se realizará solapada.

VINCULO ESTRUCTURAL ENTRE CARTEL Y ESTRUCTURA SOPORTE (bastidor):

El proyecto de éste, será responsabilidad del Contratista. Será tratado en su totalidad con dos manos de esmalte sintético gris similar al reverso de las chapas.

ESTRUCTURA DE SOPORTE:

El proyecto y cálculo estructural de ésta, será responsabilidad del Contratista. Será tratado en su totalidad con dos manos de esmalte sintético gris similar al reverso de las chapas.

FUNDACIONES:

El proyecto y cálculo estructural de éstas, será responsabilidad del Contratista.

LEYENDA:

El cartel deberá contener los datos del Contrato, respondiendo el diseño del mismo al modelo adjunto.

CANTIDAD:

Se colocará Un (1) cartel, al frente de la obra.

CARTELERÍA DE INFORMACION AL USUARIO:

El texto a incluir en dichos carteles deberá ser aprobado por EL SUPERVISOR DE OBRAS acompaña modelo a título ilustrativo, el que deberá adaptarse con los datos correspondientes a la malla que nos ocupa.

Además, la cartelería de información a los Usuarios deberá incluir señales de dimensiones adecuadas y que deberán contar con la aprobación de EL SUPERVISOR DE OBRAS, conteniendo los números de teléfonos de Policía, Bomberos y Establecimientos de Salud o Emergencia Médica de las ciudades o localidades más cercanas a cada cartel, los que se colocarán en ambos sentidos del tránsito y separados aproximadamente no más de 20 km entre sí. Se acompaña modelo a título ilustrativo, el que deberá adaptarse con los datos correspondientes a la zona de influencia de la malla que nos ocupa.

Los materiales constructivos y diseño de los carteles de información al usuario con la indicación del sitio donde manifestar sus reclamos o inquietudes, y números telefónicos para casos de emergencia, se asemejarán a los correspondientes a las Señales de Información Especial, indicados en el artículo “Señalización Vertical Mínima” de las presentes Especificaciones Técnicas Particulares, y su información deberá ser breve y concisa, de modo que le permita al conductor observar y comprender la totalidad del mensaje con un golpe de vista.

En el obrador se dispondrá de carteles indicando también dichos números y los de aquellas Autoridades a las que debería recurrirse en caso de accidentes o desastres (incendios, derrames peligrosos, etc.).

CONSIDERACIONES GENERALES:

El Contratista colocará en la obra todos los carteles indicados en la presente Especificación Particular dentro de los quince (15) días de la fecha de firma del acta de replanteo y los repondrá dentro de igual plazo si resultaren dañados total o parcialmente durante el plazo contractual.

Todos los carteles de obra deberán mantenerse en buenas condiciones durante la vigencia del plazo contractual y deberán retirarse una vez finalizado el mismo.

La provisión, colocación, conservación y todo otro gasto originado por este concepto, estará a cargo exclusivo del Contratista, y su costo se encontrará incluido en el ítem “Movilización de Obra”.

En lo que respecta a los carteles correspondientes al señalamiento de obra en construcción, deberá cumplir con lo establecido en la Sección L.XIX del Pliego de Especificaciones Técnicas Generales (D.N.V. – Edición 1998) y normas conexas establecidas en Especificaciones Técnicas Particulares del presente pliego.

0,80		MINISTERIO DE TRANSPORTE	0,10	Letras blancas sobre fondo Celeste .Lamina No Reflectiva
	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD		0,18	
		SISTEMA F.T.N	0,12	Letras Negras sobre fondo Blanco
		CONTRATO DE OBRA	0,12	
3,00	1,40	PUESTA EN VALOR DE LAS INSTALACIONES DEL CAMPAMENTO "....."	0,10	
		RUTA NAC. N°, Km. - Localidad de - PROV. DE.....	0,12	
		PROYECTO Y DIRECCIÓN EJECUTIVA:	0,12	
		EXP. MUNICIPAL:	0,10	
		INICIO: (día, mes, año)	0,10	
0,80		CONTRATISTA:	0,12	 Letras blancas sobre fondo Celeste .Lamina No Reflectiva
		MONTO DEL CONTRATO:	0,12	
		SISTEMA DE AJ. ALZADO PLAZO DE EJECUCIÓN:	0,12	
			6,00	

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán en forma global (GI) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descritos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos, combustibles, lubricantes, transporte de agua, etc. y todo otro gasto necesario para la correcta terminación de la tarea, incluyendo la provisión y transporte de materiales.

18.5. Campana extractora de aire (de chapa y cerramiento frontal con puertas corredizas de aluminio blanco y vidrios laminados): las condiciones principales de la campana se plantea en croquis (ver plano), donde la Contratista tendrá que presentar un proyecto ejecutivo de la misma al inspector de la Obra que ratificara o rectificara el mismo. Los trabajos no se realizaran sin la aprobación de la Inspección de Obra.

Medición y Forma de Pago

Estos trabajos se medirán por unidad (U) de obra terminada. Se pagará el porcentaje ejecutado, medida en la forma establecida multiplicada por el precio unitario del ítem que integra la presente tarea, será compensación total por los trabajos descriptos en la especificación indicada, incluyendo la mano de obra, equipos,

ERRORES U OMISIONES:

Los errores o las eventuales omisiones que pudieran existir en la documentación técnica de esta licitación no invalidarán la obligación del contratista de ejecutar las obras, proveer los materiales, equipamientos, artefactos, insumos y equipos en forma completa, sin mayores costos ni adicionales para este organismo.

VIALIDAD
NACIONAL

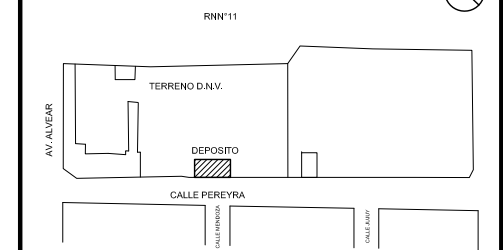


SECCIÓN IX – PLANOS

VIALIDAD NACIONAL

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

UBICACIÓN



NOTAS / OBSERVACIONES

N° DE OBRA

DIVISIÓN PROYECTOS PATRIMONIALES

DIVISION CONSERVACION, ING. ALTAMIRANO
 SECCION MANTENIMIENTO Y OBRA CIVIL, ING. LUQUE
 REF. ARQUITECTURA: ARO, MAZARIN, CARLOS

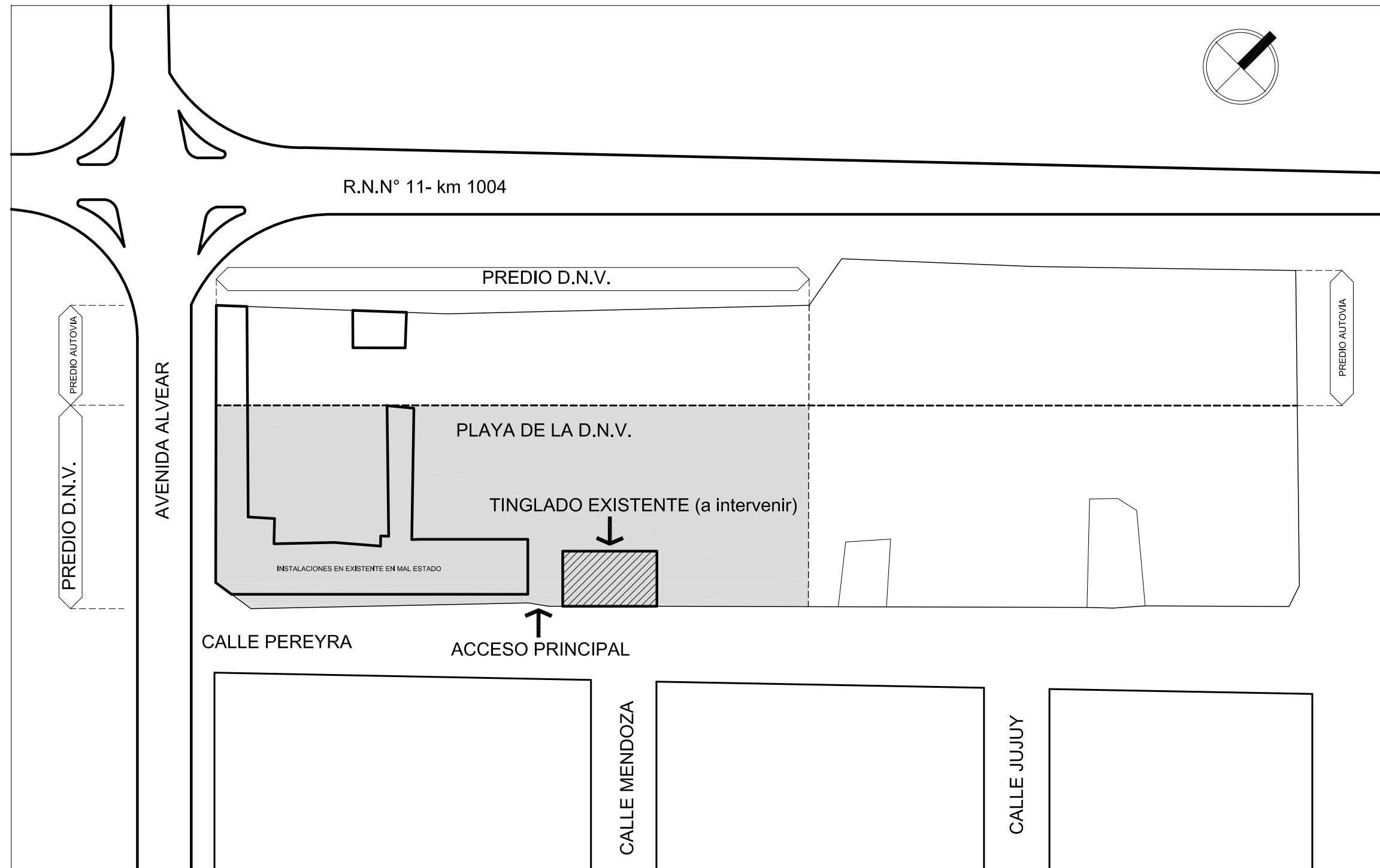
OBRA

" PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO
 ZONA ESTE - 1° ETAPA
 18° DISTRITO - CHACO"

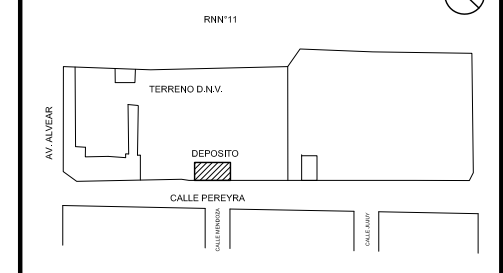
PLANO:

Plano de Implantacion

ESCALA	PLANO N°
S/E	1
FECHA EMISION	
02/05/18	



UBICACIÓN



NOTAS / OBSERVACIONES

- CONSTRUCCION NUEVA
- CONSTRUCCION EXISTENTE

N° DE OBRA

DIVISIÓN PROYECTOS PATRIMONIALES

DIVISION CONSERVACION, ING. ALTAMIRANO
 SECCION MANTENIMIENTO Y OBRA CIVIL, ING. LUQUE
 REF. ARQUITECTURA: ARO. MAZARIN, CARLOS

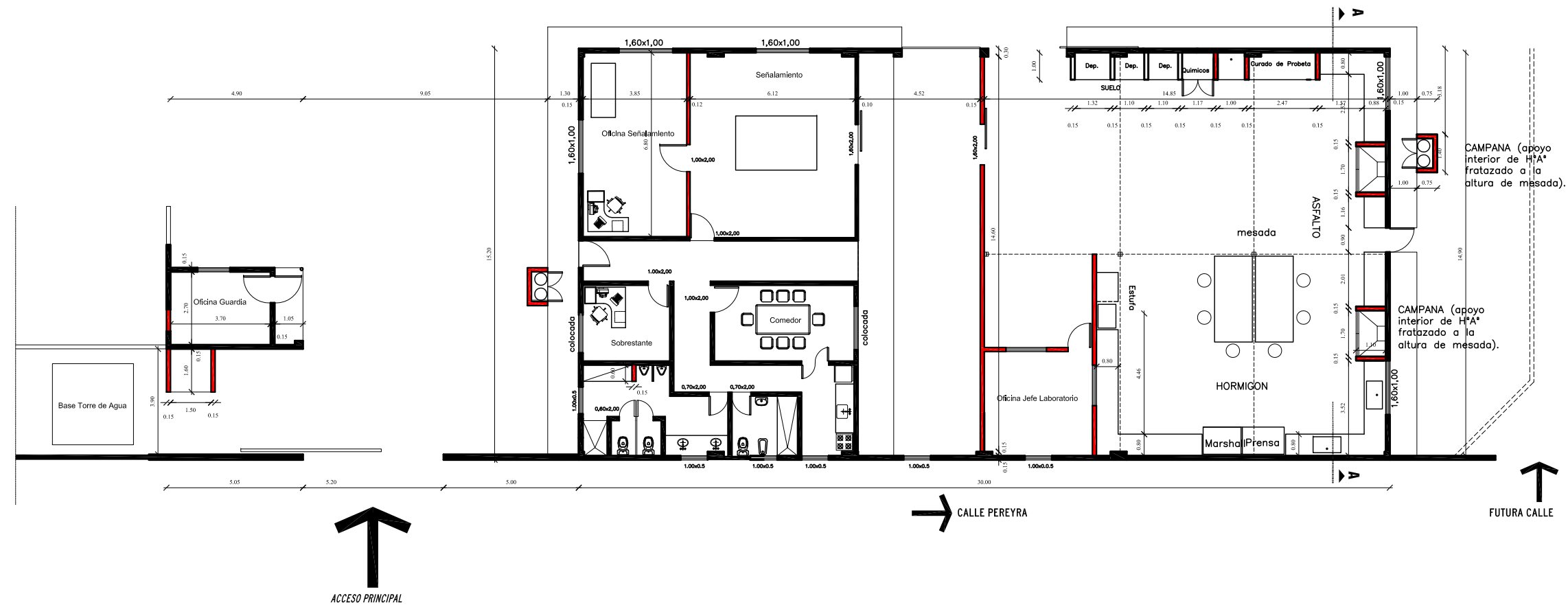
OBRA

" PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO
 ZONA ESTE - 1° ETAPA
 18° DISTRITO - CHACO"

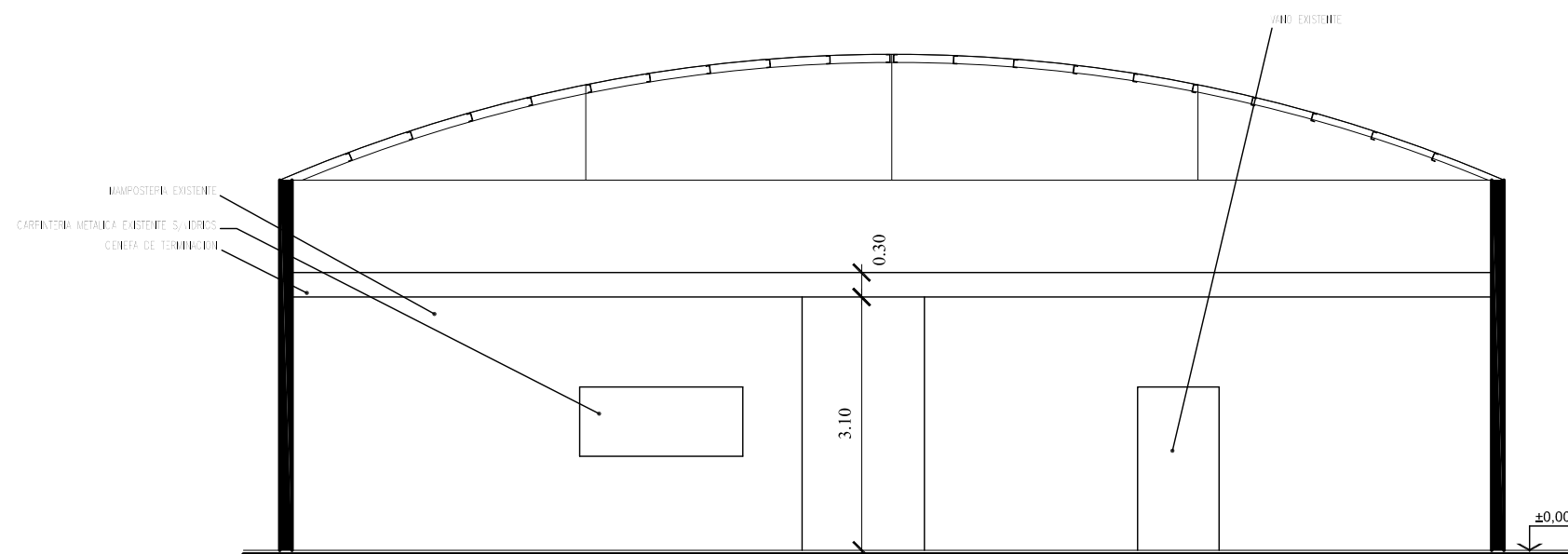
PLANO:

Planta Proyecto
 Corte Transversal

ESCALA	PLANO N°
S/E	2
FECHA EMISION	
02/05/18	



PLANTA GENERAL

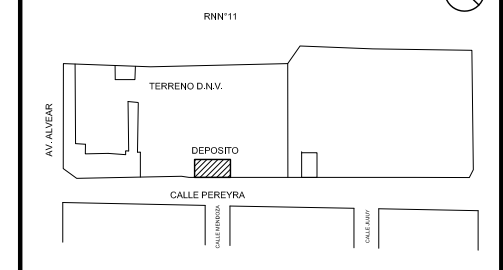


CORTE

VIALIDAD NACIONAL

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

UBICACIÓN



NOTAS / OBSERVACIONES

CONSTRUCCION EXISTENTE

N° DE OBRA

DIVISIÓN PROYECTOS PATRIMONIALES

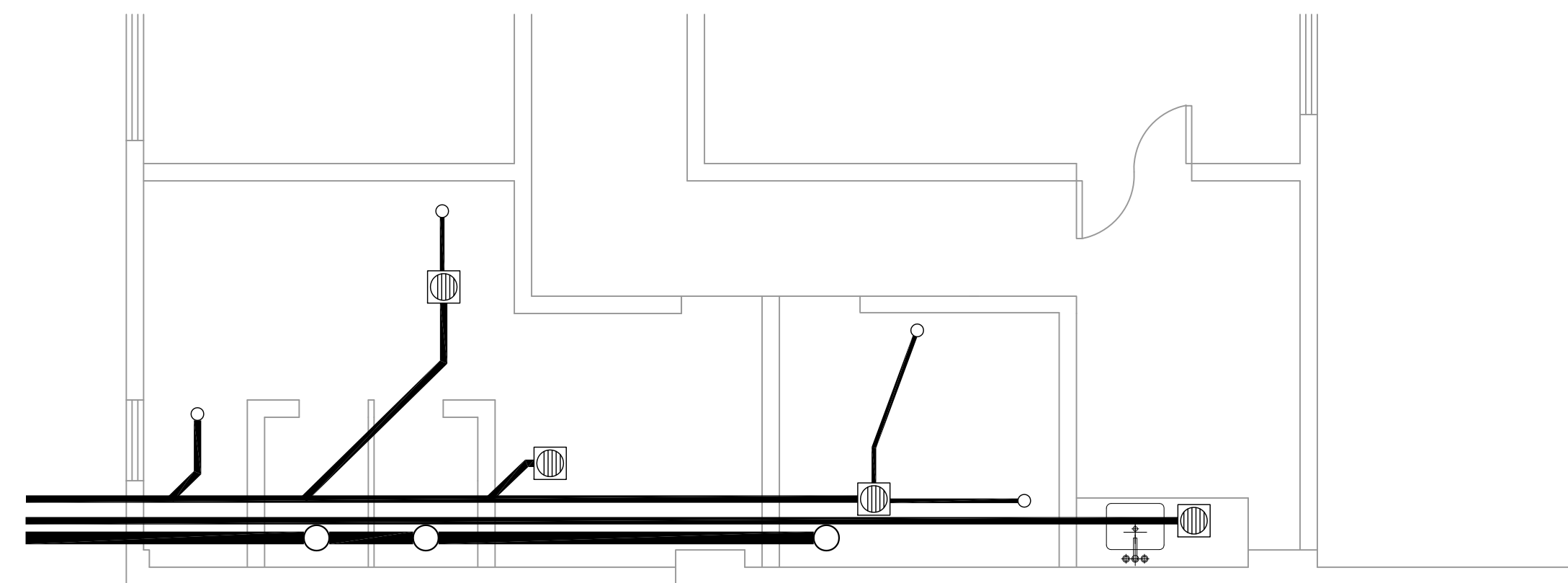
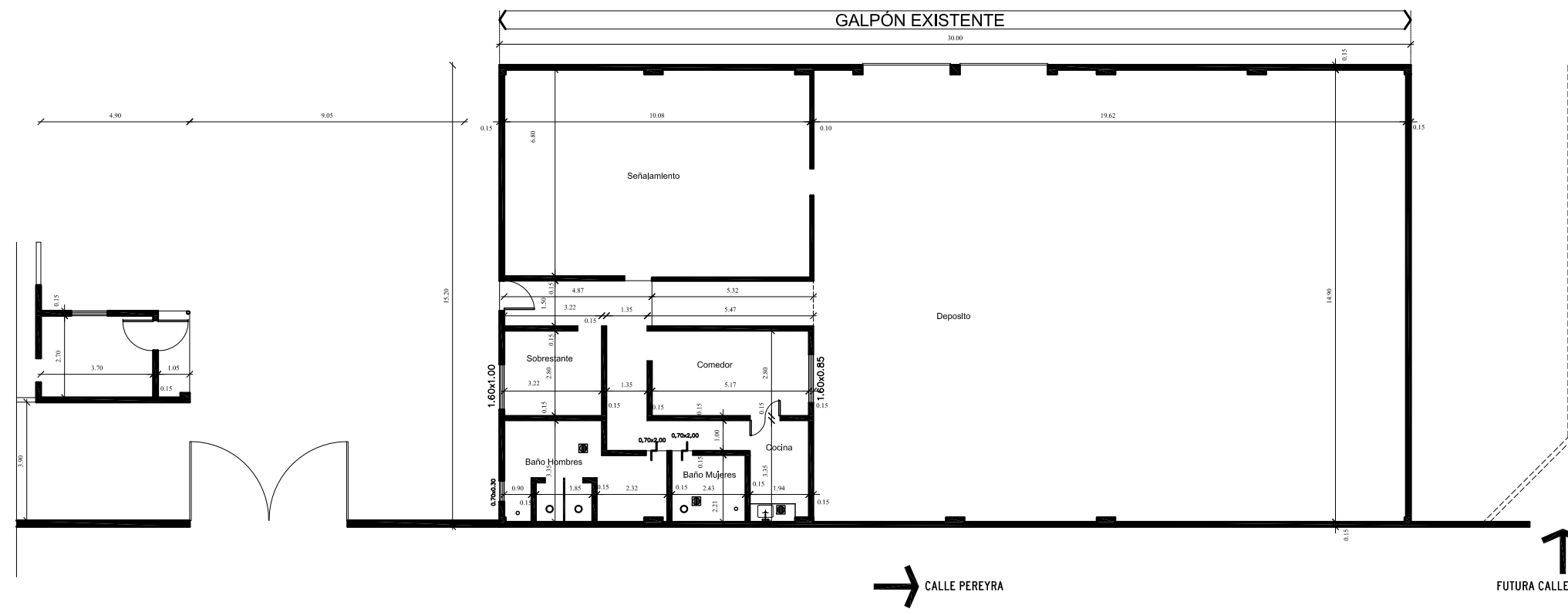
DIVISION CONSERVACION, ING. ALTAMIRANO
 SECCION MANTENIMIENTO Y OBRA CIVIL, ING. LUQUE
 REF. ARQUITECTURA: ARO. MAZARIN, CARLOS

OBRA

" PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO
 ZONA ESTE - 1° ETAPA
 18° DISTRITO - CHACO"

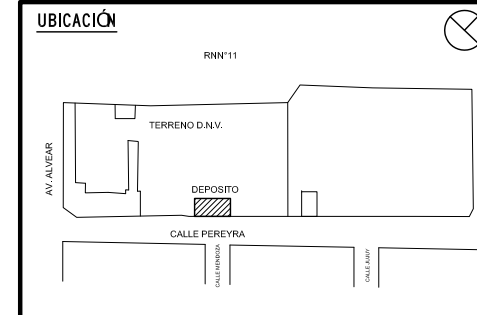
PLANO:

Plantas de Relevamientos



CAÑERÍA CLOACAL EXISTENTE

ESCALA	PLANO N°
S/E	3
FECHA EMISION	
02/05/18	



NOTAS / OBSERVACIONES

- Distribucion cañería existente
- Distribucion agua fria directa
- Distribucion agua caliente
- Cañería Primaria
- Cañería Secundaria
- Cañería Desague Pluvial

N° DE OBRA

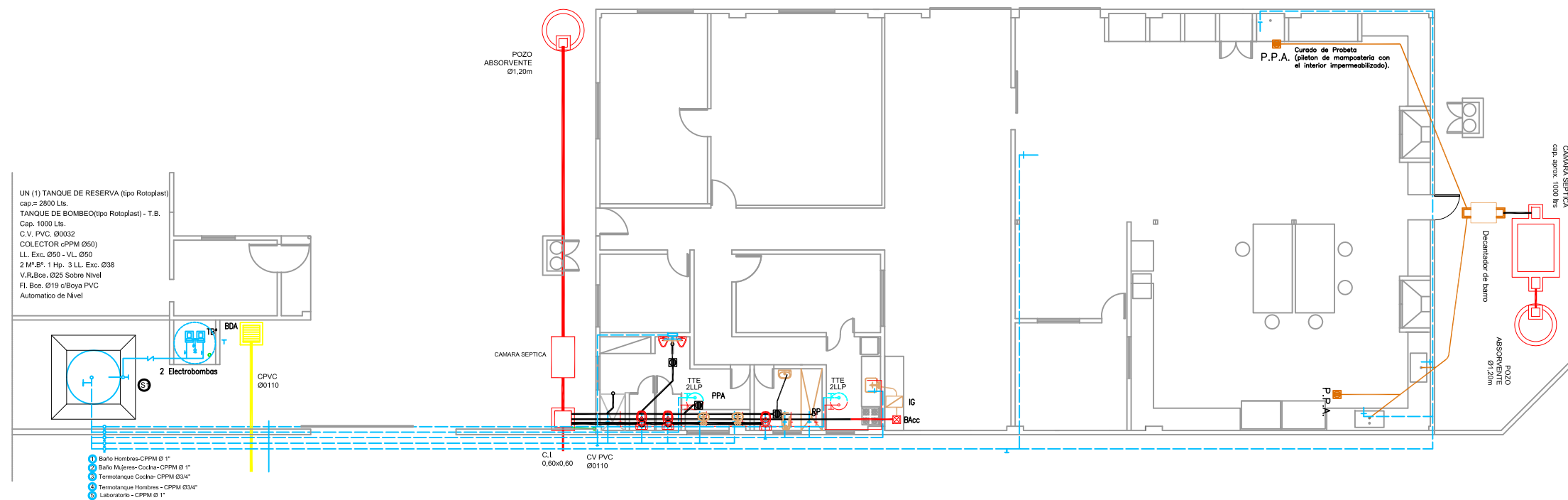
DIVISIÓN PROYECTOS PATRIMONIALES

DIVISION CONSERVACION, ING. ALTAMIRANO
SECCION MANTENIMIENTO Y OBRA CIVIL, ING. LUQUE
REF. ARQUITECTURA: ARO, MAZARIN, CARLOS

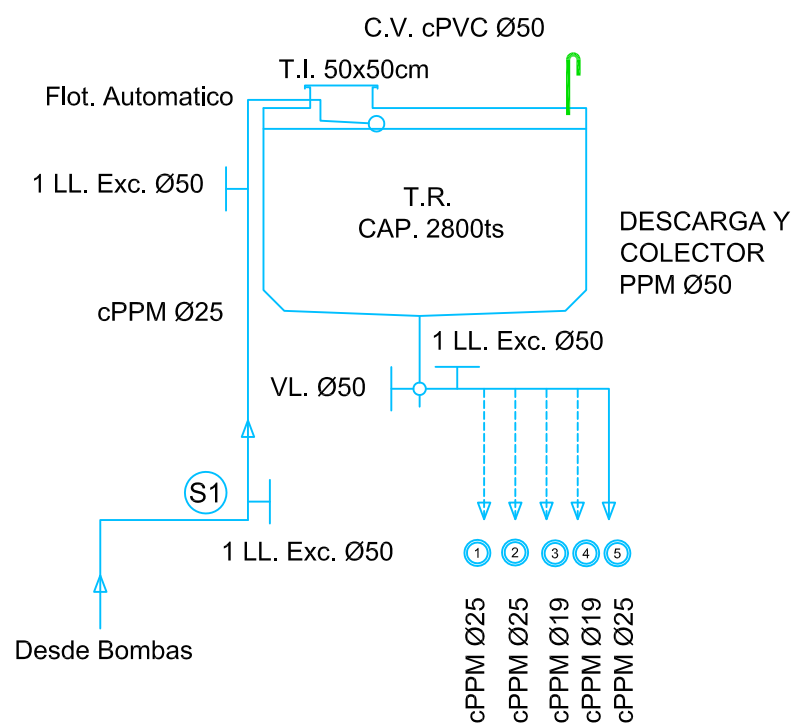
OBRA
" PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO
ZONA ESTE - 1° ETAPA
18° DISTRITO - CHACO"

PLANO:
Planta Instalaciones Sanitarias

ESCALA	PLANO N°
S/E	4
FECHA EMISION	
02/05/18	

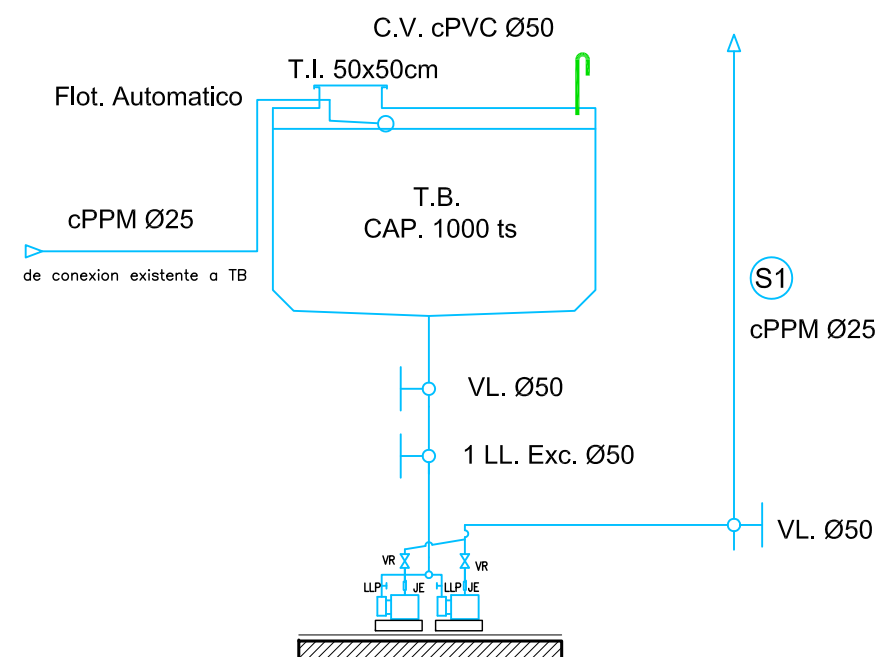


DETALLE TANQUE DE RESERVA T.R.



- 1** Baño Hombres-CPPM Ø 1"
- 2** Baño Mujeres- Cocina- CPPM Ø 1"
- 3** Termotanque Cocina- CPPM Ø3/4"
- 4** Termotanque Hombres - CPPM Ø3/4"
- 5** Laboratorio - CPPM Ø 1"

DETALLE TANQUE DE BOMBEO



VIALIDAD NACIONAL

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"

UBICACIÓN



NOTAS / OBSERVACIONES

— Distribución de cañería de Gas

N° DE OBRA

DIVISION PROYECTOS PATRIMONIALES

DIVISION CONSERVACION, ING. ALTAMIRANO
SECCION MANTENIMIENTO Y OBRA CIVIL, ING. LUQUE
REF. ARQUITECTURA: ARO. MAZARIN, CARLOS

OBRA

" PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO
ZONA ESTE - 1° ETAPA
18° DISTRITO - CHACO"

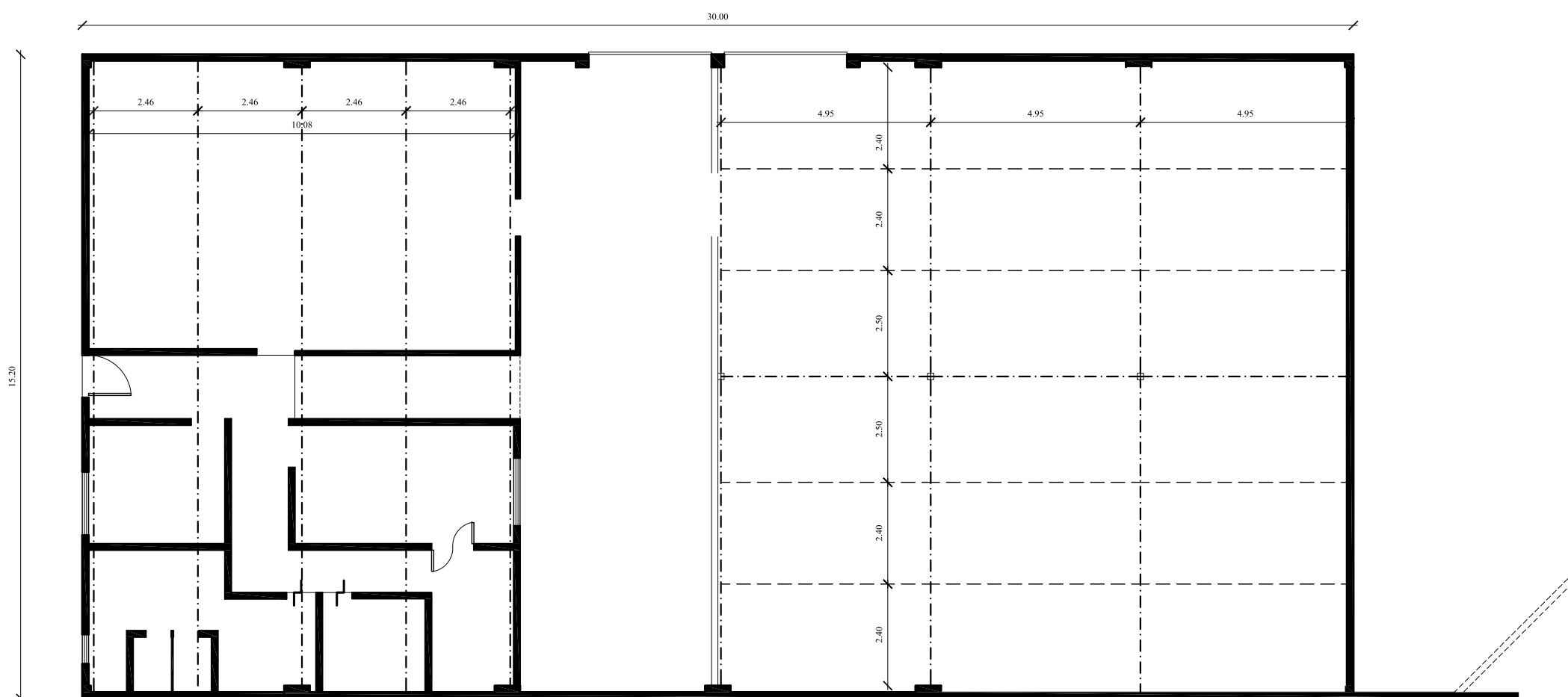
PLANO:

Planta Instalacion de Gas
Planta esquema estruc. cielorrasos

ESCALA	PLANO N°
S/E	5
FECHA EMISION	
02/05/18	

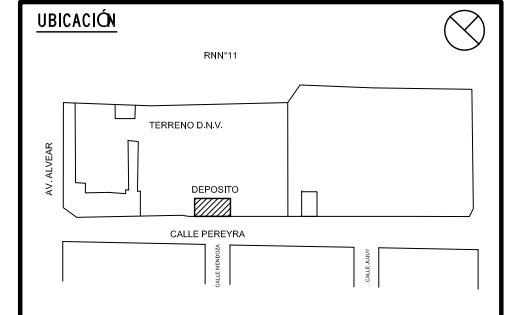


PLANTA DE GAS



PLANTA ESTRUCTURA DE CIELORRASO

"2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria"



NOTAS / OBSERVACIONES

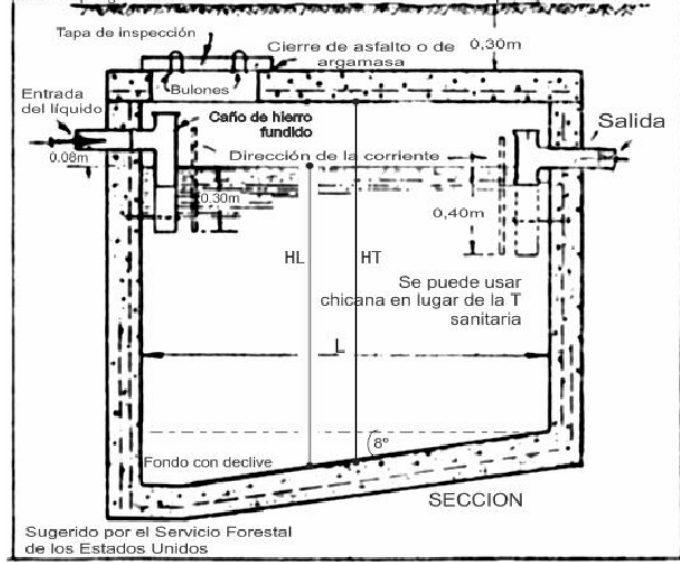
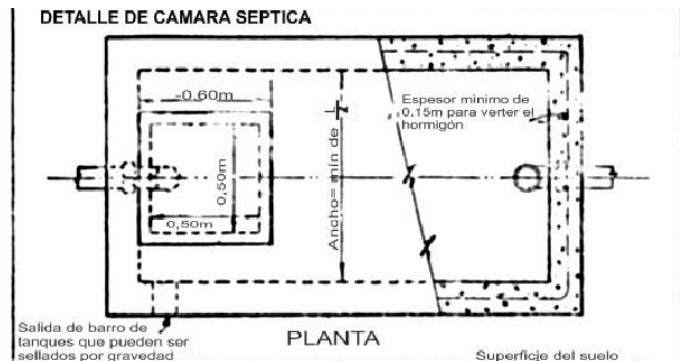
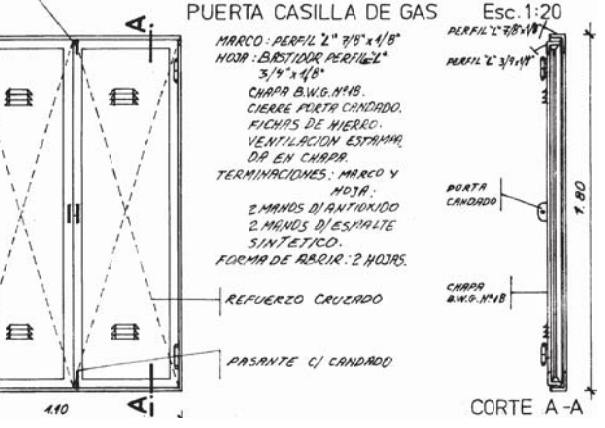
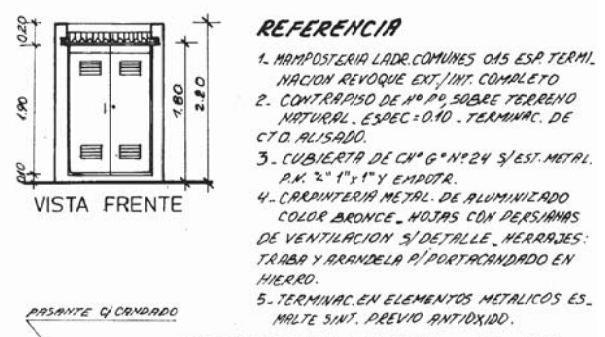
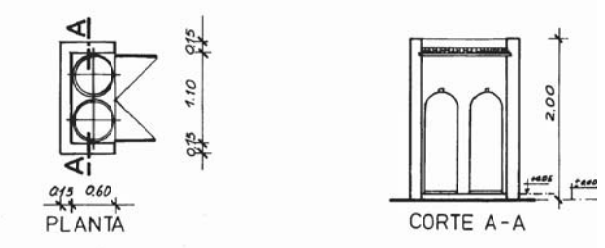
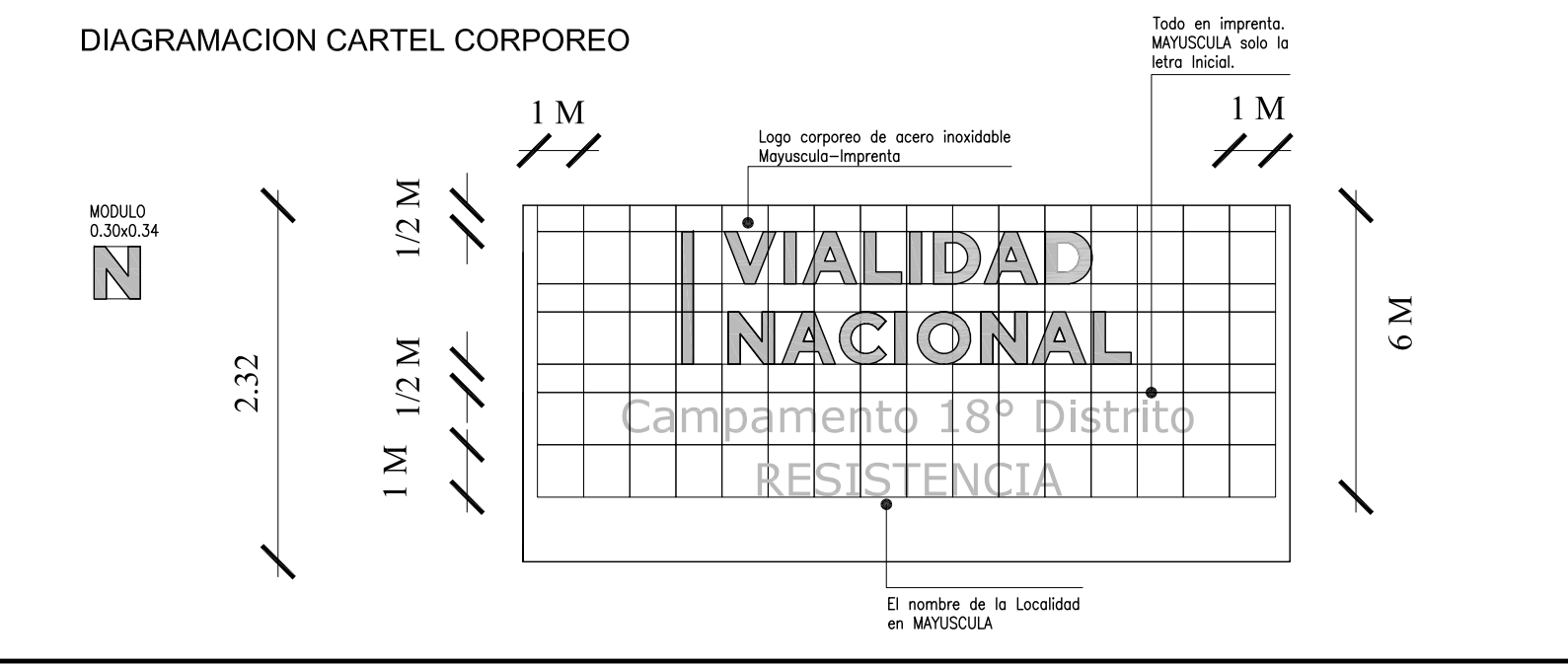
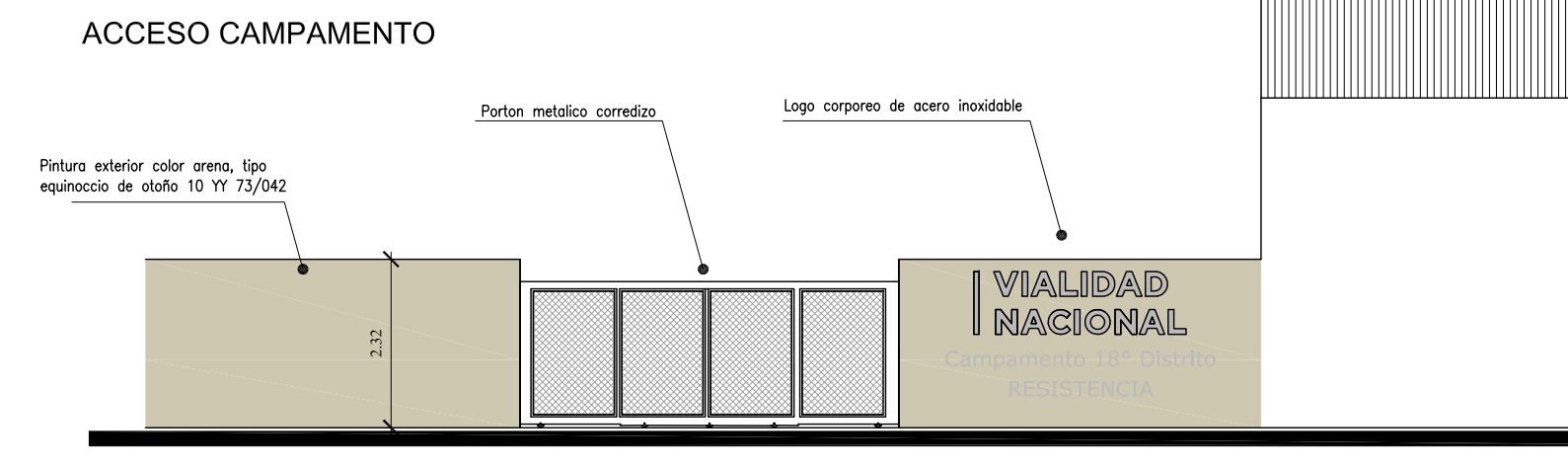
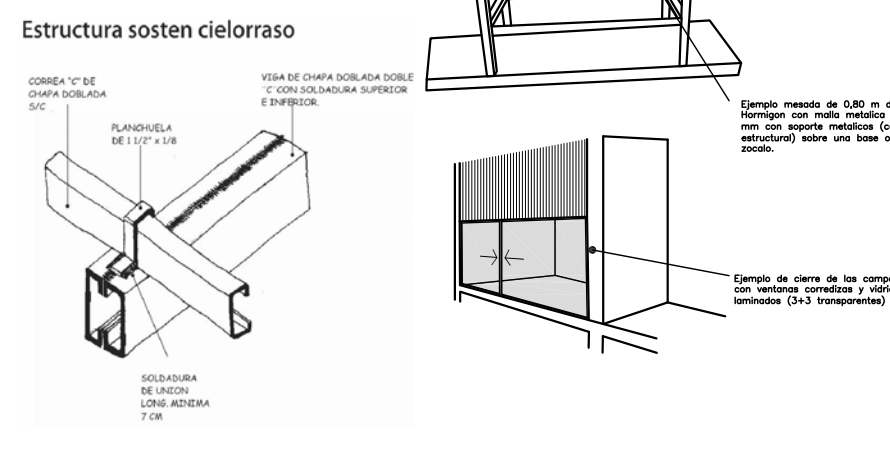
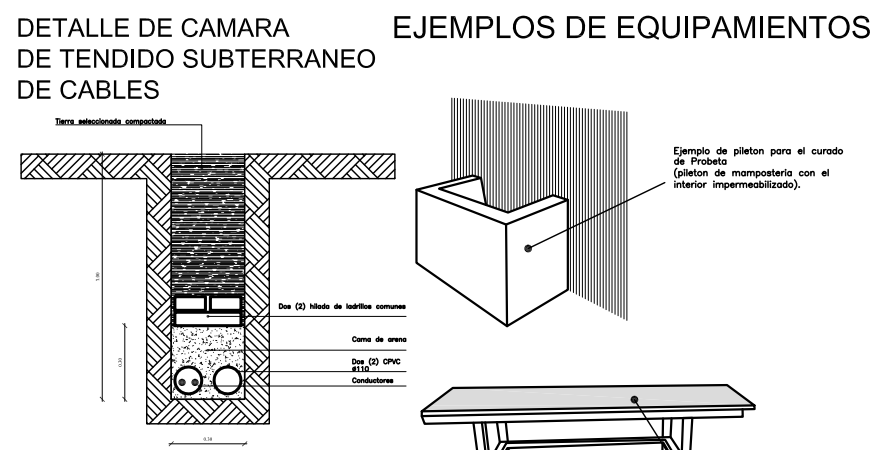
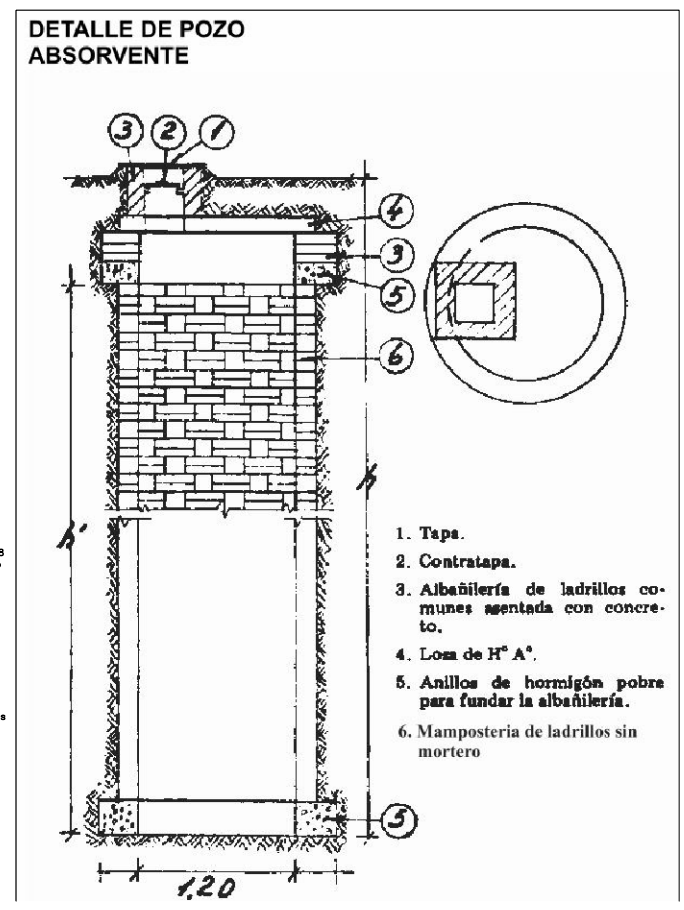
N° DE OBRA

DIVISIÓN PROYECTOS PATRIMONIALES
 DIVISION CONSERVACION, ING. ALTAMIRANO
 SECCION MANTENIMIENTO Y OBRA CIVIL, ING. LUQUE
 REF. ARQUITECTURA: ARO, MAZARIN, CARLOS

OBRA
 " PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO
 ZONA ESTE - 1° ETAPA
 18° DISTRITO - CHACO"

PLANO:
 Detalles Varios

ESCALA	PLANO N°
S/E	7
FECHA EMISION	
02/05/18	



CORTES

SECCIÓN X – CONDICIONES PARTICULARES DEL CONTRATO

SECCIÓN X – CONDICIONES PARTICULARES DEL CONTRATO CLAUSULAS PARTICULARES

LICITACIÓN NACIONAL PÚBLICA N°: **62/2018**

OBRA: **“PUESTA EN VALOR DEL CAMPAMENTO ZONA ESTE – 1° ETAPA
– 18° DISTRITO – CHACO”**

ruta **NACIONAL N° 11 -**

TRAMO: **KM. 1004,54**

SECCION:

PROVINCIA: **CHACO**

Art. 1°. Los Sigüientes documentos son parte del Contrato:

Referencia en la Sección VI:

- La Contrata (ver definiciones)
- La Oferta y Notificación de la Adjudicación
- Las Condiciones Generales y Particulares del Contrato
- Las Especificaciones Técnicas Generales y Particulares
- Los Planos Generales y de Detalle
- El Programa
- Los Informes de Investigación del Emplazamiento

Art. 2°. El Plazo de Ejecución de la obra es de (3) tres meses.

Art.3°. La Garantía de la Oferta será de PESOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE CON 70/100 CENTAVOS (\$ 49.415,70).

Art.4°. La Garantía de Contrato será del 5% del monto del Contrato.

Art.5°. El valor de la certificación anual en trabajos de obras civiles de arquitectura que debe ser igualado o superado en cualquiera de los últimos diez (10) años (Subcláusula 7 de la Sección IV) es de PESOS OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CON 66/100 (\$8.647.746,66) y la Capacidad de Contratación (Subcláusula 6 de la Sección IV) será por lo menos de PESOS OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CON 66/100 (\$8.647.746,66).

Art.6°. La Jurisdicción que realizará la Supervisión de Obra será el (N°18) Distrito DNV – (CHACO).

Art.7°. El emplazamiento se localiza en la Provincia de CHACO.

Art.8°. El Plazo de Garantía es de DOS (2) MESES.

Art. 9°.La multa por ausencia en obra del Representante Técnico o Responsable de Calidad es de PESOS DIEZ MIL (\$ 10.000,00) por cada día de incumplimiento.

Art. 10°.Los Antecedentes de Obra se actualizarán conforme el siguiente cuadro:

	ARQUITECTURA	
AÑO	Reestructuración y reciclaje	Nueva de alta y baja complejidad
2018	1	1
2017	1,2342	1,2331
2016	1,6227	1,6035
2015	2,0850	2,0793
2014	2,6672	2,6666
2013	3,2709	3,2826
2012	3,9850	3,9810
2011	4,8675	4,8379
2010	6,3531	6,2496
2009	7,1527	6,9850
2008	8,3049	8,0487
2007	9,8826	9,6029

Art. 11°. A los efectos de la normativa vigente para la Redeterminación de Precios según el Decreto 691/16, la presente obra se encuadra dentro de la categoría: **REESTRUCTURACION Y RECICLAJE**

Art. 12°.Se anulan y se reemplazan las Subcláusulas 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7 y 10.11 de la Sección IV- “DEL OFERENTE” por las siguientes:

10.1.El Oferente individual y/o cada empresa que integra una UT (Unión Transitoria) Oferente deberá presentar:

- Estados Contables completos, correspondientes al último ejercicio económico cerrado y anual (de 12 meses), vigentes a fecha del acto de apertura.

Nota: se consideran exigibles a partir de los cinco (5) meses contados desde la fecha de cierre de los mismos.

- Informe del auditor independiente (certificado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas pertinente - Oblea), referido a cada uno de los Estados Contables presentados en la oferta, en el que el profesional interviniente se expida sobre la representatividad de los balances de que se trata.
- Certificación Contable sobre Inversiones Permanentes
- Certificación Contable sobre otros aspectos económicos – financieros que el Comitente considere oportuno solicitar durante el proceso.

10.2. Complementaria: se deja sin efecto.

10.3. Requisitos para evaluar la admisibilidad de los estados contables:

- 1) Los Estados Contables presentados deben resultar aceptables para el Comitente, en cuanto a su representatividad, respecto de cada uno de ellos, sobre la base de lo que establezca el Informe del Auditor Independiente.
- 2) La opinión del Auditor Independiente correspondiente a cada uno de los Estados Contables deberá ser “favorable” (con o sin salvedades).
- 3) Para resultar admisible la propuesta del Oferente individual, o la propuesta de la UT Oferente, se deberá determinar el promedio de los índices que más abajo se detallan, calculados de acuerdo con las siguientes reglas:
 - a) Para efectuar los cálculos se computará la información que surja de los Estados Contables anuales correspondientes al último ejercicio económico cerrado con anterioridad a la fecha de apertura de la licitación.
 - b) Para cada uno de los índices, se deberá establecer el coeficiente correspondiente al último ejercicio económico y el comparativo del año anterior y luego calcular el valor promedio de los dos (2) ejercicios económicos citados.
 - c) En el caso de que el oferente sea una UTE, se considerarán individualmente a cada una de las empresas que formen parte de la misma, debiendo efectuar el cálculo de los coeficientes anuales y el promedio bianual según la información que surja de los Estados Contables de cada uno de los miembros de la UTE.
 - d) Los índices que deberán calcularse y el valor aceptable para el promedio de cada uno de ellos, son los siguientes:
 - i. Liquidez (Activo Corriente / Pasivo Corriente) = \geq a 1
 - ii. Endeudamiento (Total Pasivo / Patrimonio Neto) = \leq a 2

- 4) Alternativamente, y al solo efecto de considerar válida la presentación de oferta, mas no su admisibilidad, el Oferente podrá obviar la presentación de los últimos Estados Contables, reemplazándolos por un Certificado/Informe emitido por autoridad bancaria, debidamente autorizada por el BCRA, donde se detallen cada uno de los índices solicitados por el Pliego Licitatorio. Al efecto, deberán detallarse cada uno de los cálculos realizados, precisando la información conforme al periodo que pertenecen. Asimismo, la Entidad Bancaria deberá hacer referencia a la situación patrimonial, económica y financiera de la empresa y si la misma se encuentra en condiciones aptas para ejecutar la obra bajo trato.

El Certificado/Informe deberá estar confeccionado en papel membretado y con la firma de por lo menos dos autoridades de la entidad bancaria, las que deberán estar certificadas por el Banco Central de la República Argentina.

Dicho trámite tendrá que ser realizado en el SECTOR CERTIFICACIONES, de la GERENCIA DE CUENTAS CORRIENTES, perteneciente al Banco Central de la República Argentina.

La fecha de emisión del documento deberá estar ubicada dentro de los veinte (20) días hábiles inmediatos anteriores a la fecha de apertura.

Sin perjuicio de lo aquí mencionado el Comitente podrá requerir la presentación de los Estados Contables conforme las subcláusulas 10.1, 10.3.1, 10.3.2. y 10.3.3.

- 5) Podrá requerirse la presentación de Estados Contables Intermedios correspondientes a ejercicios económicos parciales (de 3, 6 o 9 meses) que se desarrollen entre el cierre del último ejercicio económico (Estado Contable de 12 meses) y la fecha de Apertura de la presente. Los mismos deberán estar acompañados por un Informe de Revisión Limitada, emitido por Contador Público (certificado por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas pertinente – Oblea).

10.4. Contenido del “informe analítico de carácter económico – financiero”

Se deja sin efecto.

10.5. Evaluación de los estados contables, en función de los índices de liquidez, liquidez seca o prueba ácida, endeudamiento y rentabilidad:

Presentados en la Oferta los Estados Contables del último ejercicio económico cerrado y anual (vigente a la fecha del acto de apertura) y la Certificación Contable sobre Índices, correspondientes al Licitante individual o a cada uno de los miembros de una UTE Licitante, si para el Licitante individual o cada uno de los miembros de una UTE Licitante, el resultado del promedio del último

ejercicio económico y el comparativo del año anterior, alcanza el mínimo requerido para el promedio de cada uno de los índices de Liquidez y Endeudamiento la oferta resulta admisible. En caso contrario, la oferta resultará inadmisibile (no subsanable) y será desestimada sin más trámite.

10.6. Excepciones a la regla de la Subcláusula 10.5.:

Se deja sin efecto.

10.7. Acreditación subsidiaria de activos líquidos o acceso al crédito - Forma y Recaudos.

Se deja sin efecto.

10.11. Causas de inadmisibilidad de la oferta de un oferente individual o UT oferente (por incumplimiento de uno o más de sus miembros) en relación con los requisitos económicos y financieros.

Son defectos no subsanables, cada uno de los cuales determina por si solo la inadmisibilidad de la oferta desde el punto de vista económico y financiero, los siguientes puntos:

- 1) Falta de presentación en la oferta, de los Estados Contables del Oferente individual o de cualquiera de los miembros integrantes de una UT Oferente.
- 2) Se deja sin efecto.
- 3) Que la opinión vertida en uno o más de los Informes del auditor independiente, correspondientes a cualquiera de los Estados Contables que se deban incluir en la oferta de que se trate, sea una “Opinión Adversa” o “Abstención de opinión”.
- 4) Se deja sin efecto.
- 5) Que al menos un índice (LIQUIDEZ y/o ENDEUDAMIENTO), resultado del promedio del último ejercicio económico y el comparativo del año anterior no cumpla con el valor mínimo requerido para cada uno de ellos, en el caso de un Oferente individual o miembro de una Unión Transitoria.
- 6) Se deja sin efecto.
- 7) Se deja sin efecto.
- 8) Que el Oferente individual posea Deudas en la situación 4, 5 y/o 6 (conforme la clasificación de deudores del BCRA) por un monto superior

al 20% del Patrimonio Neto del último Estado Contable (conforme Subcláusulas 10.1 y 10.3).

- 9) Que uno o más miembros de la U.T. Oferente posea deudas en la situación 4, 5 y/o 6 (conforme la clasificación de deudores del BCRA) y no haya regularizado las mismas.

Art. 13°. Se anula la Subcláusula 12 de la Sección IV – “Del Oferente”, para la presente Licitación.

Art. 14°. Se anulan las Subcláusulas 28.6, 29.2 y 29.3 de la Sección III – “Del Proceso”, para la presente Licitación.

Art. 15°. De la Sección VI – Condiciones Generales de Contrato, se anula y se reemplaza la definición de **Naturaleza Similar**, por la siguiente:

Naturaleza similar: Así se identificará a las obras que, por sus características, resulten igualmente ubicadas en la siguiente calificación:

I. De naturaleza esencialmente de Obras Arquitectura Nuevas de Alta y Baja Complejidad: Cuando las edificaciones se construyan en un predio o terreno donde no existen elementos o construcciones previas.

II. De naturaleza esencialmente de Obras de Arquitectura de Reestructuración y Reciclaje: Cuando se ejecuten un conjunto de trabajos tendentes a la recuperación de edificaciones existentes con un destino y fin determinado.

Art. 16°. La presente Obra se contratará por el sistema de AJUSTE ALZADO, según el ANEXO III – MODIFICACIONES POR CAMBIO DE MODALIDAD A AJUSTE ALZADO.

Art. 17°. Se anula y se reemplaza la Sección II – Política de integridad, por la siguiente:

SECCIÓN II- POLÍTICA DE INTEGRIDAD EN LA SELECCIÓN DE CONTRATISTAS

1. Política de integridad. Principios y alcance.

1.1. Esta DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD (en adelante DNV) asume la responsabilidad de mantener los más altos niveles de integridad, transparencia, competencia, concurrencia y trato igualitario en los procedimientos de selección.

Por este motivo, se espera que los proveedores acompañen este compromiso desempeñándose en todo momento con honestidad, equidad

e integridad comercial, asegurando un cumplimiento pleno y responsable de la presente política.

1.2. A los efectos de esta política son definidos como procedimientos de selección los trámites destinados a elegir a un proveedor a fin de celebrar y ejecutar un contrato regulado por la N° 13.064 de obra pública, la ley N° 17.250 de concesiones públicas, la ley N° 22.460 de servicios de consultoría, el Régimen general de contrataciones aprobado por Decreto delegado N° 1023/01, el Decreto N° 1023/2030 reglamentario del régimen general de contrataciones.

1.3. A los efectos de esta política son definidos como **proveedores** todas las empresas, entidades, o individuos oferentes por participar o participando en actividades de selección de contratistas -tales como solicitantes, oferentes, proveedores de bienes, contratistas, subcontratistas, consultores, subconsultores, proveedores de servicios y concesionarios- encontrándose incluidos entre los obligados los propietarios, representantes y empleados de dichas empresas o entidades.

2. Deberes de los proveedores y prácticas prohibidas.

2.1. Deberes.

Los proveedores deberán comportarse en todas las etapas de acuerdo a las siguientes exigencias:

- a) Cumplir en todo momento con las reglas comerciales y éticas aplicables a sus interacciones con la DNV y sus integrantes, lo cual incluye el conocimiento, consideración y respeto por el ordenamiento jurídico nacional y local aplicable a cada proceso del que participen.
- b) Abstenerse de realizar directa o indirectamente cualquiera de los comportamientos definidos como prácticas prohibidas, asegurando al respecto una supervisión interna adecuada y suficiente de la conducta que lleven adelante sus empleados y representantes en las relaciones e intercambios que entablen con integrantes de la DNV.
- c) No establecer relaciones comerciales, financieras o de cualquier índole económica con integrantes de esta DNV o sociedades vinculadas a ellos que puedan determinar la existencia de alguna clase de conflicto de interés, siquiera aparente.
- d) Efectuar todas las consultas, observaciones solicitudes y propuestas de índole comercial o económica, por escrito, dirigiéndose únicamente a la autoridad competente y a través de los canales establecidos al efecto en cada caso.
- e) Denunciar ante la UNIDAD DE ÉTICA Y TRANSPARENCIA de la OFICINA ANTICORRUPCIÓN con sede en esta DNV cualquier irregularidad, ilícito o circunstancia contraria a la ética pública o la transparencia institucional de la que tome conocimiento en el marco de

su participación en los procedimientos de selección de este Organismo, contactándose al teléfono +54 011 4343-8521 interno 2018, escribiendo a transparencia@vialidad.gob.ar o al formulario web disponible en <http://www.vialidad.gob.ar/>.

2.2. Prácticas prohibidas

A los fines del punto anterior, éstas comprenden actos de: (a) prácticas de corrupción; b) prácticas fraudulentas; (c) prácticas anticompetitivas o colusorias y (d) prácticas obstructivas, las cuales se definen a continuación:

a) Prácticas de corrupción: ofrecer o dar por sí o a través de terceros cualquier ventaja, favor, gratificación, o cualquier otro objeto o prestación de valor a integrantes de esta DNV o a sus familiares directos con el fin de obtener un trato favorable o influir indebidamente en sus acciones.

b) Prácticas fraudulentas: falsear, tergiversar u ocultar hechos o circunstancias para engañar a la DNV o sus integrantes con el propósito de obtener un beneficio o eludir el cumplimiento de una obligación;

c) Prácticas anticompetitivas o colusorias: acuerdos entre proveedores realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado contrario a los principios de concurrencia y competencia, incluyendo prácticas tales como coordinación de posturas, acuerdos para la fijación de precios, reparto de zonas o mercados o cualquier otra actividad similar de naturaleza contraria a lo previsto en la Ley 25.156.

d) Prácticas obstructivas: destruir, falsificar, alterar u ocultar deliberadamente información o elementos documentales significativa para los análisis, evaluaciones y, en su casos, investigaciones que deban ser llevados adelante en la DNV en relación al proceso de selección, o de cualquier otra manera impedir o dificultar esa tarea, así como el ejercicio de inspección de esta DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD o la actividad de revisión por parte de cualquier Organismo de Control.

3. Conflictos de interés.

Son consideradas conflicto de interés las relaciones o vínculos que puedan interferir en la objetividad e imparcialidad de las decisiones de un funcionario en relación a los procedimientos de selección.

A tal efectos, es importante que sean reportados preventivamente los vínculos descritos por los artículos 1º y 2º del Decreto N° 202 del 21 de marzo de 2017, potencialmente generadores de tales conflictos.

Son consideradas conflicto de interés las relaciones descriptas por los artículos 1º y 2º del Decreto N° 202 del 21 de marzo de 2017.

En tal sentido, el oferente deberá declarar si se encuentra o no alcanzado por alguno de los supuestos de vinculación respecto de:

- El Presidente y Vicepresidente de la Nación, Jefe de Gabinete de Ministros y demás Ministros y autoridades de igual rango en el Poder Ejecutivo Nacional aunque estos no tuvieran competencia para

decidir sobre la contratación o acto de que se trata (artículo 1º del Decreto N° 202/2017)

- Funcionarios de rango inferior a ministro que tenga competencia o capacidad para decidir sobre la contratación o acto que interese al declarante (artículo 2º del Decreto N° 202/2017).

Los supuestos de vinculación son:

- a) Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad
- b) Sociedad o comunidad,
- c) Pleito pendiente,
- d) Ser deudor o acreedor,
- e) Haber recibido beneficios de importancia,
- f) Amistad pública que se manifieste por gran familiaridad y frecuencia en el trato.

En caso de que el declarante sea una persona jurídica, deberá consignarse cualquiera de los vínculos anteriores, existentes en forma actual o dentro del último año calendario, entre los funcionarios alcanzados y los representantes legales, sociedades controlantes o controladas o con interés directo en los resultados económicos o financieros, director, socio o accionista que posea participación, por cualquier título, idónea para formar la voluntad social o que ejerza una influencia dominante como consecuencia de acciones, cuotas o partes de interés poseídas.

Para el caso de sociedades sujetas al régimen de oferta pública conforme a la Ley N° 26.831 la vinculación se entenderá referida a cualquier accionista o socio que posea más del CINCO POR CIENTO (5%) del capital social.

3.2. Funcionarios con competencia inferior a Ministros con competencia para decidir sobre la presente contratación

A los efectos del artículo 2º del Decreto N° 202/2017, se informa que son considerados como funcionarios con competencia inferior a ministro, con competencia para decidir sobre la presente contratación los siguientes:

1. *Gerente V Región: Ing. Ingrid Jetter*
2. *Jefe 18º Distrito – Chaco: Ing. Oscar Bonfanti*

3.3. Formularios

Las personas interesadas en presentarse como oferentes deberán presentar la declaración jurada obrante en el Anexo II, cuyo modelo reproduce el aprobado por la Resolución N° 11 del 19 de mayo de 2017 de la OFICINA ANTICORRUPCIÓN (RESOL-2017-11-APN-OA#MJ).

4. Consecuencias.

Los proveedores, al descargar los Pliegos Licitatorios como al presentar ofertas declaran y garantizan su conocimiento de la presente política y su conformidad con ella, y se obligan a respetar y hacer respetar sus previsiones.

La violación de los deberes previstos en la presente política o la comisión de alguna de las prácticas prohibidas dará lugar a:

1. El rechazo de la oferta y pérdida de la garantía respectiva en cualquier estado de la licitación o la rescisión de pleno derecho del contrato con culpa del contratista.
2. La realización del correspondiente reporte al Organismo de control competente y, en su caso, la realización de la denuncia penal correspondiente.
3. La comunicación que corresponda al respectivo Colegio Profesional, Cámara o Asociación que realice la actividad de superintendencia, supervisión, o similar, del correcto desempeño ético de sus miembros.

Art. 18°. Se incorpora al Anexo I – Formularios, la documentación que corresponde a la Declaración Jurada de Intereses – Decreto 202/17, que menciona la Sección II – Política de Integridad en la Selección de Contratistas, que se adjunta a la presente.

Art. 19°. Al momento de la firma del Contrato, la contratante deberá contar con la Habilidad para Contratar otorgada por la AFIP, según la Resolución N°4164/2017.

Art. 20°. Se anula y se reemplaza el Formulario Modelo de Contrato Administrativo, del Anexo I – Formularios, por el que se adjunta a la presente Sección.

Art. 21°. De la Sección III – Del Proceso, se anula y se reemplaza la Cláusula 7 – Apartados y orden que comprenden la oferta, d) Formulario de presupuesto de oferta, por la siguiente:

d) Formulario de Presupuesto de la Oferta. Su falta de presentación implicará la inmediata descalificación de la oferta correspondiente.

Art. 22°. De la Sección III – Del Proceso, se anula y se reemplaza la Cláusula 10 – Validez de la Oferta, por la siguiente:

10. Validez de la Oferta

10.1. Las ofertas serán válidas por un período de 120 (ciento veinte) días corridos a partir de la fecha de vencimiento del plazo para presentación de Oferta.

10.2. El plazo de vigencia de las ofertas se considerará renovado automáticamente por periodos sucesivos de sesenta (60) días corridos, salvo expresión en contrario por parte del oferente.

La renuncia a la vigencia de la oferta deberá entregarse con al menos diez (10) días corridos de antelación al vencimiento del mencionado período y estar firmada con los mismos requisitos que los exigidos para la validez de la firma de la oferta.

Vencido el plazo, sin haberse recibido la renuncia a la vigencia de la oferta por parte de la oferente, se tendrá por renovada la garantía de oferta en las condiciones originales.

Art. 23°. De la Sección VI– Condiciones Generales del Contrato, se dejan sin efecto la Cláusula 19 – Seguridad – Mantenimiento del tránsito – Terrenos fiscales – Conservación y la Cláusula 51 – Manuales de operación y mantenimiento.

Art. 24°. De la Sección V – De la Oferta, se anula y reemplaza la Subcláusula 6 – Designación del Representante Técnico y Responsable de Calidad, por la siguiente:

6. Nombre del Representante Técnico propuesto para la dirección de las obras licitadas, consignando título profesional (de arquitecto o ingeniero), número de inscripción en la matrícula y actuación en trabajos anteriores, acreditando una experiencia mínima de 5 (cinco) años.

Asimismo deberá proponerse un Responsable de Calidad, consignando título profesional (arquitecto o ingeniero).

En ambos casos, deberán incluirse los Compromisos de los profesionales propuestos a aceptar los cargos para el caso de que el Oferente sea el Contratista de la obra licitada. Los cargos no podrán ser desempeñados por el mismo profesional y deberán ser aceptados por esta Dirección Nacional.

Art. 25°. De la Sección V – De la Oferta, se anula y reemplaza la Cláusula 15 – Digitalización de la Oferta, por la siguiente:

15. El Oferente deberá acompañar, de manera adicional al soporte en papel, **toda su oferta de manera digitalizada** (incluso aquella documentación que se solicite, de corresponder, a través de distintas requisitorias). Esta digitalización deberá ser copia facsímil a la oferta presentada en papel, incluso deberá reflejar la firma y folio de cada una de sus hojas. Adicionalmente, deberá acompañar todas aquellas planillas confeccionadas al efecto en formato Excel (presupuesto, cómputos métricos y análisis de precios, entre otras) y los planos completos en formato DWG (CAD).

El único soporte magnético que se aceptará será CD o DVD grabado y no regrabable (120 mm de diámetro). Es decir, para considerar cumplida debidamente la presente cláusula, la empresa oferente deberá presentar un CD o DVD grabado (y no regrabable) que contenga:

- Formulario de Presupuesto de la Oferta en formato Excel.
- Análisis de Precios y Cómputos en formato Excel.
- Escaneo de Oferta Completa, foliada y firmada, en formato PDF (si la Oferta incluyera Planos, estos también deberán estar escaneados).
- Planos (si hubiera) en formato DWG.

Constituirá causal de rechazo de oferta sin más trámite la no presentación del Soporte Magnético indicado.

En el caso de haber discrepancias entre los datos contenidos en el formato papel y los del CD prevalecerá el primero de los mencionados.

Art. 26°. De la Sección VI– Condiciones Generales del Contrato, se anula y reemplaza la definición de Responsable de Calidad por la siguiente:

Responsable de Calidad: es el profesional, arquitecto o ingeniero, en quien el Contratista delega la tarea de control de calidad de la Obra. Es profesionalmente responsable a título individual por su actuación en el control de calidad de la obra y solidariamente responsable con la contratista por la calidad de la obra ejecutada.

Art. 27°.- La presente se licita bajo la modalidad de AJUSTE ALZADO. El Formulario de Presupuesto de la Oferta y toda otra documentación, referida a cualquier contenido de la oferta que se requiera según el presente pliego o que requiera el Comitente para una mejor consideración o comprensión de cualquier aspecto relativo a la admisibilidad o conveniencia de la oferta, en ningún caso significa modificar o limitar el carácter de ajuste alzado que tiene el Contrato, y consecuentemente tampoco modifican o limitan la responsabilidad del contratista por la ejecución íntegra, total y oportuna de la encomienda a cambio del pago del precio ofertado con la redeterminación del mismo según lo establecido en el presente Pliego, ello sin perjuicio de las salvedades prescriptas por el art. 1730 del Cód. Civ. y Comercial y del art 53, inc d) de la Ley 13.064 de Obras Públicas.

Art. 28°.- La cotización realizada por las empresas se entenderá global por la totalidad de los trabajos a realizar. No obstante ello, el oferente deberá presentar el Formulario de Presupuesto de la Oferta con el detalle del precio ofertado por las correspondientes cantidades y sus respectivos análisis de precios, sólo a efectos de ser tenidos en cuenta para la aplicación del Decreto 691/16 (o aquel que lo reemplace).

Art. 29º.- Penalidades: con la presentación del Proyecto Ejecutivo Definitivo la Contratista deberá presentar el Plan de Trabajos, el cual deberá ser aprobado por la Comitente. Cuando la ejecución de los trabajos no alcance el 80% de lo previsto en el Plan de Trabajos aprobado para cada período, la contratista será pasible de las penalizaciones previstas en la Cláusula 43 “Penalizaciones por mora en la Ejecución de los trabajos” del Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales FTN-2017.

ANEXO I
DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES - DECRETO 202/2017
Tipo de declarante: Persona humana

Nombres	
Apellidos	
CUIT	

Vínculos a declarar

¿La persona física declarante tiene vinculación con los funcionarios enunciados en los artículos 1 y 2 del Decreto n° 202/17?

(Marque con una X donde corresponda)

SI	NO
En caso de existir vinculaciones con más de un funcionario se deberá repetir la información que a continuación se solicita por cada una de las vinculaciones a declarar.	La opción elegida en cuanto a la no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto n° 202/17.

Vínculo

¿Con cuál de los siguientes funcionarios?

(Marque con una X donde corresponda)

Presidente	
Vicepresidente	
Jefe de Gabinete de Ministros	
Ministro	
Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional	
Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir	

(En caso de haber marcado Ministro, Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional o Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir complete los siguientes campos)

Nombres	
Apellidos	
CUIT	
Cargo	
Jurisdicción	

IF-2017-09333029-APN-OA#MJ

Tipo de vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)

Sociedad o comunidad	Detalle Razón Social y CUIT
Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad	Detalle qué parentesco existe concretamente.
Pleito pendiente	Proporcione carátula, n° de expediente, fuero, jurisdicción, juzgado y secretaría intervinientes.
Ser deudor	Indicar motivo de deuda y monto
Ser acreedor	Indicar motivo de acreencia y monto
Haber recibido beneficios de importancia de parte del funcionario	Indicar tipo de beneficio y monto estimado.
Amistad pública que se manifieste por gran familiaridad y frecuencia en el trato	No se exige información adicional

Información adicional

La no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto n° 202/17.

Firma

Aclaración

Fecha y lugar

IF-2017-09333029-APN-OA#MJ

DECLARACIÓN JURADA DE INTERESES - DECRETO 202/2017
Tipo de declarante: Persona jurídica

Razón Social	
CUIT/NIT	

Vínculos a declarar

¿Existen vinculaciones con los funcionarios enunciados en los artículos 1 y 2 del Decreto n° 202/17?

(Marque con una X donde corresponda)

SI	NO
En caso de existir vinculaciones con más de un funcionario, o por más de un socio o accionista, se deberá repetir la información que a continuación se solicita por cada una de las vinculaciones a declarar.	La opción elegida en cuanto a la no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto n° 202/17.

Vínculo

Persona con el vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)

Persona jurídica (si el vínculo a declarar es directo de la persona jurídica declarante)	No se exige información adicional
Representante legal	Detalle nombres apellidos y CUIT
Sociedad controlante	Detalle Razón Social y CUIT
Sociedades controladas	Detalle Razón Social y CUIT
Sociedades con interés directo en los resultados económicos o financieros de la declarante	Detalle Razón Social y CUIT
Director	Detalle nombres apellidos y CUIT
Socio o accionista con participación en la	Detalle nombres apellidos y CUIT

IF-2017-09333029-APN-OA#MJ

VIALIDAD NACIONAL

formación de la voluntad social		
Accionista o socio con más del 5% del capital social de las sociedades sujetas a oferta pública		Detalle nombres apellidos y CUIT

Información adicional

¿Con cuál de los siguientes funcionarios?

(Marque con una X donde corresponda)

Presidente	
Vicepresidente	
Jefe de Gabinete de Ministros	
Ministro	
Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional	
Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir	

(En caso de haber marcado Ministro, Autoridad con rango de ministro en el Poder Ejecutivo Nacional o Autoridad con rango inferior a Ministro con capacidad para decidir complete los siguientes campos)

Nombres	
Apellidos	
CUIT	
Cargo	
Jurisdicción	

Tipo de vínculo

(Marque con una X donde corresponda y brinde la información adicional requerida para el tipo de vínculo elegido)

Sociedad o comunidad	Detalle Razón Social y CUIT.
Parentesco por consanguinidad dentro del cuarto grado y segundo de afinidad	Detalle qué parentesco existe concretamente.
Pleito pendiente	Proporcione carátula, n° de expediente, fuero, jurisdicción, juzgado y secretaría intervinientes.

IF-2017-09333029-APN-OA#MJ

VIALIDAD NACIONAL



Ser deudor	Indicar motivo de deuda y monto.
Ser acreedor	Indicar motivo de acreencia y monto.
Haber recibido beneficios de importancia de parte del funcionario	Indicar tipo de beneficio y monto estimado.

Información adicional

La no declaración de vinculaciones implica la declaración expresa de la inexistencia de los mismos, en los términos del Decreto n° 202/17.

Firma y aclaración del declarante

Carácter en el que firma

Fecha

FORMULARIO MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

El contrato para la ejecución de las obras a celebrar entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD y la Empresa Adjudicataria, se formalizará mediante un documento, que elabora el Comitente cuyo modelo se transcribe a continuación, al que se le podrán modificar y/o agregar Artículos de acuerdo a las características de la obra licitada.

MINISTERIO DE TRANSPORTE DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

EXPEDIENTE N°

Entre el ----- de la DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD,-----
-----, en representación del Administrador General de la misma,-----
----- por una parte y la firma -----
, con domicilio legal ----- por la otra, a quien en
adelante se designará con la palabra "CONTRATISTA" y representada en este Acto
por -----, se ha convenido celebrar el
siguiente:-----

----- C O N T R A T O -----

ARTICULO 1º: EL CONTRATISTA se compromete a ejecutar las obras en ----- (--
---) meses y un plazo de garantía de ----- (-----) meses, en un todo de acuerdo con el
Proyecto Básico Definitivo, Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares
para la Licitación de Obras Viales FTN Edición 2017, Pliego de Especificaciones
Técnicas Generales Edición 1998 y Anexo (tomo a parte), Especificaciones Técnicas
Particulares (fs.-----/-----), Manual de Evaluación y Gestión Ambiental - M.E.G.A. II -
actualizado Edición 2007 - Versión 2 (tomo a parte), Adendas/Enmiendas ----- (fs.-----
/-----) y demás Documentos de la Licitación que forman parte de los términos del
llamado a Licitación Pública Nacional N°-----, OBRA:-----, en
jurisdicción de la Provincia de -----, todo lo cual ha tenido a la vista, ha
estudiado y aceptado al presentar su Oferta efectuada el día -----

ARTICULO 2º.- Todos los documentos mencionados en el artículo 1º, forman parte
integrante del presente Contrato.-----

ARTICULO 3º.- Las obras objeto de este contrato, aplicando los precios unitarios
cotizados en el FORMULARIO DEL PRESUPUESTO DE LA OFERTA adjunto a
(fs...../.....), aprobado mediante Resolución AG N° a (fs..../....), importan la
suma de PESOS (\$.....),
de acuerdo al ANEXO I que se acompaña.-----

ARTICULO 4°.- Como fianza del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el “CONTRATISTA” ha entregado la Póliza de Seguro de Caución N° otorgada por....., por la suma de PESOS (\$), importe que cubre el cinco por ciento (5 %) del monto de este contrato.-----

ARTICULO 5°.- En prueba de conformidad con lo establecido en los artículos del presente contrato, ambas partes lo firman en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los (....) días del mes de de dos mil-----

ANEXO I – FORMULARIOS

- **FORMULARIO DE OFERTA**
- **FORMULARIO DE PRESUPUESTO DE OFERTA**
- **FORMULARIO MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO**
- **FORMULARIO MODELO DE DETALLE DE LOS PRECIOS UNITARIOS COTIZADOS**
- **FORMULARIO MODELO DE COEFICIENTE DE RESUMEN**
- **FORMULARIO MODELO DE ANALISIS DE MANO DE OBRA**
- **FORMULARIO MODELO DE PLAN DE TRABAJO**
- **FORMULARIO MODELO DE CURVA DE INVERSIONES**
- **FORMULARIO MODELO DE DECLARACION JURADA**
- **NOTIFICACION DE LA DOCUMENTACION LICITATORIA: PLIEGO GENERAL, ANEXOS, ADENDA Y VISITA AL EMPLAZAMIENTO**
- **MODELO DE CARTA DE FINANCIAMIENTO**
- **PLANILLA DE AUTOCONTROL PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS**
- **TABLAS: INFORMACION SOBRE LITIGIOS Y PERFIL EMPRESARIAL**

FORMULARIO DE OFERTA

Obra: “PUESTA EN VALOR DE LAS INSTALACIONES DEL CAMPAMENTO ZONA ESTE - 1º ETAPA - 18º DISTRITO - CHACO”.

Ubicación: Av. Alvear y R.N.Nº11, Km 1004,54 con acceso secundario por calla Pereyra.

Licitación N°/2018

Para: Dirección Nacional de Vialidad – 18 ° Distrito - Chaco
Domicilio: Avenida Italia N° 191. Resistencia

De nuestra consideración:

Ofrecemos construir las obras arriba mencionadas de acuerdo con las Bases y Condiciones Generales y Particulares Para la Licitación de Obras Viales, el Formulario de Presupuesto de la Oferta y demás documentos de la licitación, por el Precio de PESOS (\$).

Al propio tiempo, nos damos por notificados, expresamente, que todo descuento o modificación que altere el precio precedentemente cotizado, no consignado en este Formulario de Oferta u omitido indicar con precisión en el Formulario de Presupuesto de la Oferta, no será considerado.

Atentamente.

Firma:
.....
Empresa:.....
Domicilio:.....
Fecha:

FORMULARIO MODELO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO

El contrato para la ejecución de las obras a celebrar entre la DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD y la Empresa Adjudicataria, se formalizará mediante un documento, que elabora el Comitente cuyo modelo se transcribe a continuación, al que se le podrán modificar y/o agregar Artículos de acuerdo a las características de la obra licitada.

MINISTERIO DE TRANSPORTE DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD

EXPEDIENTE N°

Entre el ----- de la DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD,-----
-----, en representación del Administrador General de la misma,-----
----- por una parte y la firma -----
-----, con domicilio legal ----- por la otra, a quien en
adelante se designará con la palabra "CONTRATISTA" y representada en este Acto
por -----, se ha convenido celebrar el
siguiente:-----

----- C O N T R A T O -----

ARTICULO 1º: EL CONTRATISTA se compromete a ejecutar las obras en ----- (---
---) meses y un plazo de garantía de ----- (-----) meses, en un todo de acuerdo con el
Proyecto Básico Definitivo, Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares
para la Licitación de Obras Viales FTN Edición 1,997 (tomo aparte) y sus Anexos (fs.--
---/-----), Pliego de Especificaciones Técnicas Generales Edición 1,998 y Anexo
(tomo a parte), Pliego de Condiciones y Especificaciones Técnicas Particulares (fs.-----
/-----), Manual de Evaluación y Gestión Ambiental - M.E.G.A. II - actualizado Edición
2,007 - Versión 2 (tomo a parte), Adendas/Enmiendas ----- (fs.-----/-----) y demás
Documentos de la Licitación que forman parte de los términos del llamado a Licitación
Pública Nacional N°-----, OBRA:-----, en jurisdicción de la Provincia
de -----, todo lo cual ha tenido a la vista, ha estudiado y aceptado al presentar su
Oferta efectuada el día -----.

ARTICULO 2º.- Todos los documentos mencionados en el artículo 1º, forman parte
integrante del presente Contrato.-----

ARTICULO 3º.- Las obras objeto de este contrato, aplicando los precios unitarios
cotizados en el FORMULARIO DEL PRESUPUESTO DE LA OFERTA adjunto a
(fs...../.....), aprobado mediante Resolución AG N° a (fs..../....), importan la
suma de PESOS (\$.....),
de

acuerdo al ANEXO I que se acompaña.-----

ARTICULO 4°.- Como fianza del estricto cumplimiento de sus obligaciones, el “CONTRATISTA” ha entregado la Póliza de Seguro de Caucción N° otorgada por....., por la suma de PESOS (\$), importe que cubre el cinco por ciento (5 %) del monto de este contrato.-----

ARTICULO 5°.- En prueba de conformidad con lo establecido en los artículos del presente contrato, ambas partes lo firman en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los (....) días del mes de de dos mil-----

FORMULARIO MODELO DE DETALLE DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD							
OBRA:							
"Puesta en valor del Campamento Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco"							
							Fecha:
item	LIMPIEZA DE OBRA					UNIDAD=	
	CONCEPTO	U	CANT.	REND.	P.U.	PARCIAL	TOTAL
MATERIALES							
TOTAL MATERIALES (TM)							
MANO DE OBRA	Ayudante						
	Oficial						
TOTAL MANO DE OBRA (TMO)							
TOTAL	=>	T = TM + TMO					
COEFICIENTE DE RESUMEN ADOPTADO :							
PRECIO							

FORMULARIO MODELO DE ANALISIS DE COEFICIENTE DE RESUMEN

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD			
CAMPAMENTO ESTE - CHACO			
OBRA:			
“Puesta en valor del Campamento Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco”			
COEFICIENTE DE RESUMEN		2018
Gastos generales directos:			
Gastos generales indirectos:			
Beneficios:			
			Total 1
Gastos financieros:			
			=
			Total 2
Ingresos Brutos			
			=
Impuesto al cheque			
			=
			Total 3
I.V.A.			1,0000 =
TOTAL			Total 4
COEFICIENTE DE RESUMEN ADOPTADO :		%

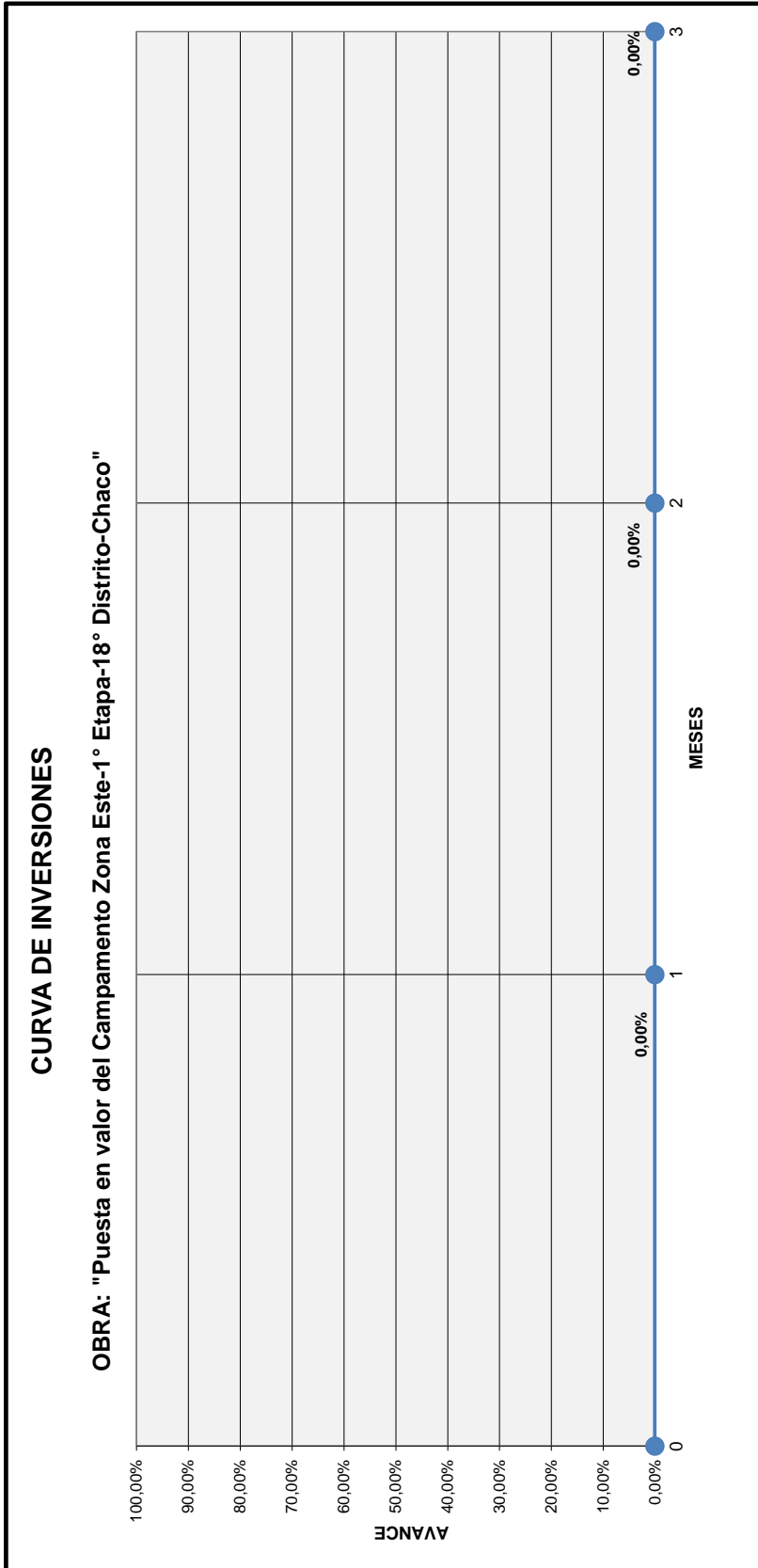
FORMULARIO MODELO DE ANALISIS DE MANO DE OBRA

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD					
OBRA:					
“Puesta en valor del Campamento Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco”					
SALARIOS BÁSICOS					
	Categorías	x Hora	x Día		
	Ayudante				
	Medio Oficial				
	Oficial				
	Oficial Especializado				
	Sereno				
Oficial especializado	Jornal básico:				
	Asistencia :				
	Salarios pagos por tiempos no trabajados				
	Asignacion por vestimenta				
	S.A.C.				
	Fondo de cese laboral				
	Subtotal liquidado				
	Contribuciones patronales y s.v.o				
	ART				
	ADICIONALES				
Desarraigo y viáticos:					
Oficial	Jornal básico:				
	Asistencia :				
	Salarios pagos por tiempos no trabajados				
	Asignacion por vestimenta				
	S.A.C.				
	Fondo de cese laboral				
	Subtotal liquidado				
	Contribuciones patronales y s.v.o				
	ART				
	ADICIONALES				
Desarraigo y viáticos:					
Medio oficial	Jornal básico:				
	Asistencia :				
	Salarios pagos por tiempos no trabajados				
	Asignacion por vestimenta				
	S.A.C.				
	Fondo de cese laboral				
	Subtotal liquidado				
	Contribuciones patronales y s.v.o				
	ART				
	ADICIONALES				
Desarraigo y viáticos:					
Ayudante	Jornal básico:				
	Asistencia :				
	Salarios pagos por tiempos no trabajados				
	Asignacion por vestimenta				
	S.A.C.				
	Fondo de cese laboral				
	Subtotal liquidado				
	Contribuciones patronales y s.v.o				
	ART				
	ADICIONALES				
Desarraigo y viáticos:					

FORMULARIO MODELO DE PLAN DE TRABAJOS

DIRECCIÓN NACIONAL DE VIALIDAD			
OBRA: "Puesta en valor del Campamento Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco"			
PLAN DE TRABAJOS			
PRESUPUESTO OFICIAL			
#REFI (Mayo 2018)			
ITEM	DESIGNACION	MONTOS	INCIDENCIA
			MESES
			1 2 3
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
2	DEMOLICIONES		
3	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO E HIERROS		
4	MAMPOSTERIA		
5	REVOQUES		
6	REVESTIMIENTO		
7	CONTRAPISOS Y CARPETAS		
8	SOLADOS		
9	ZOCALO		
10	CIELORRASO		
11	CUBIERTA		
12	VIDRIOS		
13	PINTURA		
14	CARPINTERIA		
15	INSTALACION SANITARIA		
16	INSTALACION ELECTRICA		
17	INSTALACION DE GAS		
18	VIARIOS		
		\$	0,000%
	AVANCE FISICO		MENSUAL
	AVANCE PORCENTUAL		ACUMULADO
	AVANCE FINANCIERO		MENSUAL
			ACUMULADO

FORMULARIO MODELO DE CURVA DE INVERSIONES



FORMULARIO MODELO DE DECLARACIÓN JURADA – NOTIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN LICITATORIA: PLIEGO GENERAL, ANEXOS Y ADENDAS Y VISITA AL EMPLAZAMIENTO
DECLARACION JURADA CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
N°

El que suscribe, con poder suficiente para este acto, **DECLARO BAJO JURAMENTO**, haber **DESCARGADO y LEIDO** toda la documentación que se ha publicado en la página: www.vialidad.gob.ar, correspondiente a la Licitación Pública Nacional N° presentada para la presente cotización, como así también visitado y examinado el **EMPLAZAMIENTO** de la OBRA y sus alrededores y que ha obtenido por si mismo, bajo su propia responsabilidad y bajo su propio riesgo, todos los datos necesarios sobre la configuración y naturaleza del terreno, así como toda otra información que pudiera ser necesaria para preparar la oferta y suscribir el contrato para la construcción de la Obra.

www.vialidad.gob.ar	Fecha de Publicación:	Fecha de Descarga:
Pliego Licitatorio (Pliegos Generales, Particulares y toda aquella documentación disponible en la Página Web mencionada)		
Adenda N° 1:		
Adenda N° 2:		
Adenda N° 3:		
Adenda N° 4:		
Otros:		

Razón Social:	
Cuit:	
Domicilio:	
Ciudad:	
Provincia:	
Código Postal:	
Teléfono:	
Correo Electrónico:	

D.N.I:	Firma:	
Aclaración:		

MODELO DE CARTA DE FINANCIAMIENTO BANCARIO

Cumplimiento de la Cláusula 2.1.28.7.b) de la Sección 2 de este Pliego.

MEMBRETE DE LA ENTIDAD BANCARIA

Señores

Presente

Ref.:

De nuestra consideración:

Con relación a la Empresa....., con domicilio en..... (“la empresa”), informamos a ustedes que hemos examinado la situación económico, financiera y patrimonial de la empresa, incluyendo las garantías ofrecidas y el conjunto de financiaciones bancarias solicitadas por la misma.

Asimismo confirmamos que la empresa se encuentra vinculada comercialmente a nuestra entidad, asumiendo compromisos que atiende correctamente, siendo por lo tanto nuestra relación satisfactoria (ó gozando de buen concepto y cumplimiento).

En razón de lo expuesto, a la fecha de la presente la empresa cuenta con acceso a líneas de crédito disponibles hasta la suma de \$....., dentro de las normativas vigentes del BCRA y propias de éste Banco, monto susceptible de ser aplicado a la obra de la referencia. La disponibilidad del crédito antes mencionado mantiene su vigencia aún cuando se otorguen a la empresa los otros financiamientos solicitados por la misma.

Sin otro particular, saludamos a Uds. muy Atentamente.

1° Firma y sello de autoridad bancaria
bancaria

2° Firma y sello de autoridad
bancaria

PLANILLA DE AUTOCONTROL PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Cláusula	Detalle
	<u>SECCIÓN IV - DEL OFERENTE</u>
○ 1	Documentación Jurídico - Estatutaria (Capacidad Civil para obligarse)
○ 2	Propietarios de la Sociedad
○ 3	Litigios en los últimos 5 años
○ 4	Obra de Volumen Similar
○ 5	Obra de Naturaleza Similar
○ 6	Capacidad de Contratación Anual / VAD (\geq s/Sección X)
○ 7	Certificación Anual (\geq s/Sección X)
○ 8	Buen Concepto en Obras
○ 9	Certificado Fiscal para Contratar
○ 10.3	Tres últimos Estados Contables con Informe de Auditor
○ 10.3	Acreditación Índices
○ 10.4	Informe Analítico Económico - Financiero
○ 10.4	Perfil Empresarial
○ 10.7	Activos Líquidos o Acceso al Crédito, de corresponder
○ 10.8	Inversiones Permanentes en otras Entidades
○ 10.10	Situación en BCRA
○ 11	Documentos Unión Transitoria (UT), de corresponder
	<u>SECCIÓN V - DE LA OFERTA</u>
○ 1	Solicitud de admisión
○ 2	Manifestación de conocer documentos de la licitación
○ 3	Manifestación de conocer el emplazamiento de la obra
○ 4	Garantía de la Oferta
○ 5	Declaración de no asociación con el Consultor
○ 6	Personal Gerencial y Técnico
○ 7	Representante Técnico y Responsable de Calidad
○ 8	Tecnología a aplicar
○ 9	Metodología de Planes de Trabajo
○ 10	Métodos de Autocontrol de Calidad
○ 11	Equipamiento
○ 12	Formulario de la Oferta
○ 13	Formulario de Presupuesto de la Oferta
○ 14	Análisis de Precios
○ 15	Declaración Jurada individualizando elementos importados
○ 16	Digitalización de la Oferta
EL PRESENTE LISTADO NO ES LIMITATIVO. LAS CONDICIONES DE ADMISIBILIDAD SON LAS ESTABLECIDAS EN LAS DIFERENTES SECCIONES DEL PLIEGO LICITATORIO	

TABLA – INFORMACIÓN SOBRE LITIGIOS

Listado de Litigios pendiente y/o con sentencia firme y cumplida

A continuación se declaran todos los litigio pendientes y/o con sentencia firme y cumplida ocurridos en los últimos cinco años, que tienen como parte tanto a otros individuos de carácter privado, como a la Administración Nacional, las Administraciones Provinciales y/o Municipales.

Partes intervinientes	Motivo de la controversia	Fecha de Demanda	Fecha sentencia	Monto reclamado	Monto contingente

TABLA – PERFIL EMPRESARIAL

Tabla: Listado de Contratos en ejecución, pendientes de ejecución y/o comprometidos.*

ID	OBRA	% PARTICIP. COMITENTE UBICACIÓN UT	AMBITO (SOLO SI ES OBRA PUBLICA)	NIVEL (SOLO SI ES OBRA PUBLICA)	MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO	MONTO ORIGINAL ORIGINAL \$PARTICIP.	PLAZO ORIGINAL DE OBRA *** (EN MESES)	MONTO TOTAL VIGENTE	MONTO TOTAL VIGENTE \$PARTICIP.	PLAZO TOTAL VIGENTE** (EN MESES)	MONTO VIGENTE VIGENTE	MONTO VIGENTE VIGENTE \$PARTICIP.	PLAZO REMANENTE** (EN MESES)	FECHA DE FINALIZACIÓN DE INICIO PRENSA	OBSERVACIONES
					\$0,00	\$0,00		\$0,00	\$0,00		\$0,00	\$0,00			
					\$0,00	\$0,00		\$0,00	\$0,00		\$0,00	\$0,00			
TOTALES															
					\$0,00	\$0,00		\$0,00	\$0,00		\$0,00	\$0,00			

Instrucciones para completar tablas

En la casilla **UBICACIÓN** se debe completar con las opciones: ARGENTINA o EXTRANJERA

En la casilla **AMBITO** se debe completar con las opciones: PUBLICO o PRIVADO

En la casilla **NIVEL** (en caso de deberse completar si la obra es solamente en el ámbito de Obras Públicas) se debe completar con las opciones: NACIONAL, PROVINCIAL o MUNICIPAL.

* Se deben informar todos los datos que se encuentren aplicados y controlados aunque no se hayan iniciado las obras.

** Para las obras no iniciadas informar la fecha probable de inicio.

*** Los plazos deben expresarse en meses enteros.

**VIALIDAD
NACIONAL**



ANEXO II – DECRETO N° 691/16

ANEXO II – DECRETO 691/16 SOBRE RÉGIMEN DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y DE CONSULTORÍA DE OBRA PÚBLICA Y ANEXO

VISTO el Expediente N° 44954/2016 del Registro de MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, la Ley de Emergencia Pública y de Reforma del Régimen Cambiario N° 25.561 y sus modificatorias y reglamentarias, los Decretos Nros. 214 del 3 de febrero de 2002 y sus modificatorios, 1295 del 19 de julio de 2002 y 634 del 21 de agosto de 2003, y

CONSIDERANDO:

Que el Artículo 1° de la Ley de Emergencia Pública y Reforma del Régimen Cambiario N° 25.561 y sus modificatorias y reglamentarias, declaró con arreglo a lo dispuesto en el Artículo 76 de la CONSTITUCIÓN NACIONAL, la emergencia pública en materia social, económica, administrativa, financiera y cambiaria.

Que la declaración de emergencia pública dispuesta por la citada Ley N° 25.561, sus modificatorias y reglamentarias, en materia social, económica, administrativa, financiera y cambiaria fue prorrogada sucesivamente por las Leyes Nros. 25.972, 26.077, 26.204, 26.339, 26.456, 26.563, 26.729, 26.896 y 27.200.

Que la Ley N° 25.561 sus modificatorias y reglamentarias, en su Artículo 4° del Título III —De las modificaciones a la Ley de Convertibilidad— mantuvo derogadas con efecto al 1° de abril de 1991, todas las normas legales o reglamentarias que establecen o autorizan la indexación de precios, actualización monetaria, variación de costos o cualquier otra forma de repotenciación de las deudas, impuestos, precios o tarifas de los bienes, obras o servicios, aún para los efectos de las relaciones y situaciones jurídicas existentes al momento del dictado de la norma.

Que asimismo, en el Artículo 8° de la ley citada en el considerando anterior, se dispuso que en los contratos celebrados, por la Administración Pública bajo normas de derecho público, comprendidos entre ellos los de obra y servicios públicos, quedan sin efecto las cláusulas de ajuste en dólar u en otras divisas extranjeras y las cláusulas indexatorias basadas en índices de precios de otros países y cualquier otro mecanismo indexatorio.

Que el Artículo 5° del Decreto N° 214 de fecha 3 de febrero de 2002 estableció que las obligaciones de cualquier naturaleza u origen que se generen con posterioridad a la sanción de la Ley N° 25.561 no podrán contener ni ser alcanzadas por cláusulas de ajuste.

Que no obstante ello y dadas las características de la emergencia pública declarada por la Ley N° 25.561 y sus modificatorias y reglamentarias y a la necesidad de adecuar determinadas disposiciones vigentes en la materia, se dictó el Decreto N° 1295 de fecha 19 de julio de 2002 con el objetivo de establecer un régimen tendiente al mantenimiento de la ecuación económico-financiera original de los contratos de obras públicas durante todo el plazo de su duración y a futuro hasta tanto se mantuviera la prohibición del Artículo 8° de la Ley N° 25.561 antes mencionada.

Que así, mediante el decreto citado en el considerando anterior se aprobó la “Metodología de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública”, que como Anexo forma parte integrante del mismo, aplicable a los contratos de obra pública regidos por la Ley de Obra Pública N° 13.064 y sus modificatorias, con excepción de las concesiones con régimen propio y cobro directo al usuario y los contratos de concesión de obra y de servicios, licencias y permisos.

Que la aplicación del Decreto N° 1295/2002 se ha visto afectada en los últimos tiempos, entre otras causas, por el aumento generalizado de los precios, las restricciones a la importación de insumos y los tiempos de sustanciación de los procedimientos de redeterminación de precios de los contratos.

Que asimismo, la alteración de la ecuación económico financiera de los contratos de obra pública ha importado un aumento significativo de los reclamos administrativos y judiciales.

Que la situación planteada en los considerandos precedentes conllevó a que un gran número de obras públicas de vital importancia para el país se encuentren paralizadas o con un grado de avance significativamente menor al que le hubiese correspondido.

Que en consecuencia, corresponde reemplazar la “Metodología de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública” prevista en el Decreto N° 1295/02, aprobando un nuevo régimen, con el objeto de mantener el equilibrio económico financiero de los contratos de obra pública y consultoría de obra pública, garantizando de esta manera la continuidad de su ejecución aplicando el principio de esfuerzo compartido y permitiendo, a su vez, la celebración de nuevos contratos que otorguen mayor certeza y transparencia.

Que el dictado de la presente medida contribuirá a la reactivación del sector de la construcción, trayendo aparejado un significativo aumento de la demanda de mano de obra requerida a tal efecto, lo cual redundará en la efectiva recuperación de las fuentes de trabajo en dicho sector.

Que asimismo, y teniendo en cuenta el efecto multiplicador que el sector de la construcción tiene en la economía, la presente medida provocará, además, la movilización de otros aspectos de la actividad económica en general.

Que resulta necesario hacer extensivo el régimen de redeterminación de precios que se aprueba por la presente medida a los Contratos de Consultoría de Obras Públicas, regidos por la Ley de Servicios de Consultoría N° 22.460, que tengan un objeto directamente relacionado a la ejecución de una obra pública, es decir, aquellos servicios de consultoría referidos a los estudios, proyectos, controles y verificaciones de toda clase, necesarios para la planificación, proyecto, ejecución, mantenimiento y operación de una obra pública regida por la Ley N° 13.064 y sus modificatorias.

Que la aplicación del régimen de redeterminación de precios a los Contratos de Consultoría de Obras Públicas referidos en el considerando anterior, resulta necesaria puesto que se trata de contrataciones que están íntimamente ligadas a la problemática de las obras públicas y además, porque al tener extensos plazos de ejecución, muchas veces ligados al plazo de una obra pública, de no admitirse la redeterminación de precios, las propuestas presentadas no responderían a los valores de mercado.

Que el MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA ha propuesto modificar el mecanismo de redeterminación de precios previsto en el Decreto N° 634/03, referido a obras de transporte eléctrico, a fin de adecuar dicho mecanismo a las pautas de este nuevo Régimen referidas al porcentaje mínimo de variación de costos que habilita la redeterminación y a la posibilidad de redeterminar la totalidad del precio del contrato y permitir, asimismo, su aplicación a los contratos adjudicados o en ejecución en el marco de las cláusulas transitorias que el mismo prevé.

Que asimismo, se propicia la invitación a las Provincias, a la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, a los Municipios, a las empresas y sociedades del Estado, a las sociedades anónimas con participación estatal mayoritaria y a los fideicomisos integrados total o parcialmente con bienes y/o fondos del ESTADO NACIONAL, a adherir al presente régimen o a dictar normas similares en sus respectivas jurisdicciones a fin de armonizar los distintos regímenes jurídicos existentes en la materia.

Que teniendo en cuenta la situación de emergencia que atraviesa el sector de la construcción y la necesidad manifiesta de reactivar el mismo en beneficio de la economía general del país, resulta necesario proceder a la urgente adopción de las medidas proyectadas, configurando una circunstancia excepcional que torna

imposible seguir los trámites ordinarios previstos en la CONSTITUCIÓN NACIONAL para la sanción de las Leyes.

Que la Ley N° 26.122, regula el trámite y los alcances de la intervención del HONORABLE CONGRESO DE LA NACIÓN respecto de los Decretos de Necesidad y Urgencia dictados por el PODER EJECUTIVO NACIONAL, en virtud de lo dispuesto por el Artículo 99, inciso 3, de la CONSTITUCIÓN NACIONAL.

Que la citada ley determina que la COMISIÓN BICAMERAL PERMANENTE tiene competencia para pronunciarse respecto de la validez o invalidez de los Decretos de Necesidad y Urgencia, así como elevar el dictamen al plenario de cada Cámara para su expreso tratamiento, en el plazo de DIEZ (10) días hábiles.

Que el Artículo 22 de la Ley N° 26.122 dispone que las Cámaras se pronuncien mediante sendas resoluciones, y que el rechazo o aprobación de los decretos deberá ser expreso conforme lo establecido en el Artículo 82 de la Carta Magna.

Que ha tomado intervención la Dirección General de Asuntos Jurídicos del MINISTERIO DE TRANSPORTE.

Que la presente medida se dicta de acuerdo a las facultades emergentes del Artículo 99, incisos 2 y 3, de la CONSTITUCIÓN NACIONAL y de la Ley N° 25.561 y sus modificatorias y de acuerdo a los Artículos 2°, 19 y 20 de la Ley N° 26.122.

Por ello,

EL PRESIDENTE DE LA NACIÓN ARGENTINA EN ACUERDO GENERAL DE
MINISTROS

DECRETA:

Artículo 1° — Apruébase el Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional que como Anexo I forma parte del presente decreto.

Art. 2° — Las disposiciones del presente decreto serán de aplicación a la Administración Pública Nacional en los términos de lo previsto en el artículo 8° inciso a) de la Ley de Administración Financiera y de los Sistemas de Control del Sector Público Nacional N° 24.156 y sus modificatorias.

Art. 3° — Invítase a las Provincias, a la CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, a los Municipios, a las empresas y sociedades del Estado, a las sociedades anónimas con participación estatal mayoritaria y a los Fondos

Fiduciarios integrados total o parcialmente con bienes y/o fondos del ESTADO NACIONAL, a adherir a lo establecido en el presente decreto o a dictar normas similares en sus respectivas jurisdicciones.

Art. 4° — Créase en el ámbito del MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, la COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO del Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional.

Art. 5° — La COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO creada por el Artículo 4° de la presente medida, tendrá las siguientes funciones:

- a) Analizar la problemática del sector de la construcción y proponer medidas o políticas para superar las mismas, así como también soluciones ante posibles controversias que pudieran suscitarse como consecuencia de la aplicación de la presente medida.
- b) Analizar las dificultades que afectan a la política en materia de contrataciones de obra pública y consultoría de obra pública a fin de proponer alternativas de abordaje y solución de las mismas.
- c) Proponer acciones que contribuyan a otorgar certeza y transparencia a los procedimientos de redeterminación de precios que se realicen por aplicación del Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional que se aprueba como Anexo I por el Artículo 1° de la presente medida.
- d) Proponer mejoras en los sistemas de información y modificaciones en los procedimientos de redeterminación de precios y de fijación de índices para establecer los costos de los materiales y de los demás bienes incorporados a la obra o servicio.
- e) Colaborar con el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INDEC), administración desconcentrada actuante en el ámbito del MINISTERIO DE HACIENDA Y FINANZAS PÚBLICAS, en la implementación de los precios de referencia a utilizar para el procedimiento de redeterminación de precios.
- f) Monitorear las variaciones de las alícuotas impositivas, aduaneras o de cargas sociales, que incidan sobre los precios a pagar a los contratistas.
- g) Requerir información y solicitar asistencia a organismos públicos y entidades privadas para mejorar los procedimientos de redeterminación de precios y de contratación de obra pública y de consultoría.
- h) Elevar informes periódicos al MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, al MINISTERIO DE TRANSPORTE y al MINISTERIO

DE ENERGÍA Y MINERÍA detallando las propuestas e inquietudes en materia de su competencia.

i) Monitorear el funcionamiento de las Comisiones de Evaluación, Coordinación y Seguimiento de los Procesos de Redeterminación de Precios que actúen en cada jurisdicción, en el marco de lo previsto en el Artículo 20 del Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional que se aprueba como Anexo I por el Artículo 1° de la presente medida.

j) Dictar su reglamento interno de funcionamiento.

Art. 6° — La COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO creada por el Artículo 4° de la presente medida, estará integrada, con carácter “ad honorem”, por DOS (2) representantes de cada uno de los siguientes organismos y entidades:

a) MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA.

b) MINISTERIO DE TRANSPORTE.

c) MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA.

d) UNIÓN OBRERA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (UOCRA).

e) CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN (CAC).

La COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO, a los fines de su integración, podrá convocar a representantes de otras instituciones del sector público y privado con competencias y/o intereses en materia de obra pública y/o consultoría de obra pública, no enumeradas precedentemente.

Asimismo, la COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO podrá estar integrada por TRES (3) Senadores y TRES (3) Diputados del HONORABLE CONGRESO DE LA NACIÓN, invitándose a cada una de las Cámaras a que propongan los mismos.

Art. 7° — Establécese que el señor Subsecretario de Coordinación de Obra Pública Federal del MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA ejercerá la coordinación de la COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO creada por el Artículo 4° de la presente medida, quien tendrá a su

cargo la definición y el orden de los temas a tratar, la convocatoria a reuniones y la elevación de los informes pertinentes, sin perjuicio de otras funciones que

podrá ejercer a los fines de dar cumplimiento a lo dispuesto en la presente medida.

Art. 8° — Facúltase al MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, al MINISTERIO DE TRANSPORTE y al MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA para que mediante resolución conjunta dicten las normas interpretativas, aclaratorias y/o complementarias que correspondieren.

Art. 9° — Sustitúyese el artículo 1° del Decreto N° 634 del 21 de agosto de 2003, por el siguiente texto:

“ARTÍCULO 1°.- EI MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA podrá redeterminar el canon o precio correspondiente a la parte faltante de ejecución de una Ampliación de Transporte de Energía Eléctrica en Alta Tensión o por Distribución Troncal sólo cuando el costo de los rubros principales que lo componen y que se especifican en el Anexo de este acto del que forma parte integrante, hayan alcanzado un valor tal que resulte una variación promedio de los precios del contrato de la Ampliación superior al CINCO POR CIENTO (5%). Esta redeterminación de canon o precio podrá realizarse únicamente hasta la habilitación comercial de la Ampliación”.

Art. 10. — El presente decreto entrará en vigencia a partir de la fecha de su dictado.

Art. 11. — Dése cuenta al HONORABLE CONGRESO DE LA NACIÓN.

Art. 12. — Comuníquese, publíquese, dése a la DIRECCIÓN NACIONAL DEL REGISTRO OFICIAL y archívese. — MACRI. — Marcos Peña. — Germán C. Garavano. — Patricia Bullrich. — Alberto J. Triaca. — Carolina Stanley. — José L. Baraño. — Alejandro P. Avelluto. — Rogelio Frigerio. — Alfonso de Prat Gay. — Francisco A. Cabrera. — Ricardo Buryaile. — Javier Dietrich. — Esteban J. Bullrich. — Sergio A. Bergman. — Andrés H. Ibarra. — Juan J. Aranguren. — Oscar R. Aguad. — Jorge D. Lemus.

(Nota Infoleg: por art. 1° de la Resolución N° 729/2016 del Consejo de la Magistratura B.O. 30/12/2016 se dispone la aplicación de las disposiciones del Anexo I “Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional” del presente Decreto, en el ámbito del Consejo de la Magistratura del Poder Judicial de la Nación, para todos los procesos licitatorios que no cuenten con oferta económica presentada a la fecha de entrada en vigencia de la Resolución CM N° 599/16 de fecha 3 de noviembre de 2016).

ANEXO I

RÉGIMEN DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS DE CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y DE CONSULTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL

CAPÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES

ARTÍCULO 1°.- OBJETO. El régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Contratos de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional tiene por objeto el mantenimiento del equilibrio económico financiero de los contratos de obra pública y de consultoría de obra pública financiados total o parcialmente con fondos del Estado Nacional a través del establecimiento de valores compensatorios de las variaciones de los insumos.

ARTÍCULO 2°.- ÁMBITO DE APLICACIÓN. El presente régimen se aplica a los contratos de obra pública regidos por la Ley N° 13.064 y sus leyes modificatorias y complementarias y a los Contratos de Consultoría de Obras Públicas regidos por la Ley de Servicios de Consultoría N° 22.460 que tengan un objeto directamente relacionado con una obra pública.

Los servicios de consultoría referidos en el párrafo precedente, comprenden a los estudios, proyectos, controles y verificaciones de toda clase, necesarias para la planificación, proyecto, ejecución, mantenimiento y operación de una obra pública regida por la Ley N° 13.064 y sus leyes modificatorias y complementarias.

El Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Contratos de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional será aplicable a los contratos comprendidos por el presente Artículo que tengan por parte a algunas de las jurisdicciones o entidades de la Administración Pública Nacional detalladas en el inciso a) del Artículo 8° de la Ley de Administración Financiera y de los Sistemas de Control del Sector Público Nacional N° 24.156 y sus modificatorias.

Los precios de estos contratos sólo podrán redeterminarse de conformidad con las disposiciones de este régimen y sus normas complementarias.

ARTÍCULO 3°.- ADMISIBILIDAD DE LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. Los precios de los contratos, correspondientes a la parte faltante de ejecutar, podrán ser redeterminados a solicitud de la contratista cuando los costos de los factores principales que los componen, reflejen una variación promedio ponderada de esos

precios, superior en un CINCO POR CIENTO (5%) a los del contrato o al precio surgido de última redeterminación de precios, según corresponda.

El porcentaje fijado en el párrafo precedente podrá ser modificado por resolución conjunta de los MINISTROS DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, de TRANSPORTE y de ENERGÍA Y MINERÍA, con la previa intervención favorable de la COMISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO del Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional.

ARTÍCULO 4°.- OPORTUNIDAD DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. Los precios de los contratos se redeterminarán a partir del mes en que los costos de los factores principales que los componen hayan adquirido una variación de referencia promedio que supere el límite indicado en el Artículo precedente.

Los precios de los contratos se certificarán de conformidad a lo establecido en el Artículo 9° del presente régimen.

Los nuevos precios que se determinen serán establecidos en el Acta de Redeterminación de Precios que el contratista y la comitente suscribirán al concluir el procedimiento establecido en el presente régimen.

ARTÍCULO 5°.- FACTORES PRINCIPALES DE LA ESTRUCTURA DE PRECIOS. Los nuevos precios se determinarán ponderando los siguientes factores según su probada incidencia en el precio total:

- a) El costo de los materiales y de los demás bienes incorporados a la obra.
- b) El costo de la mano de obra.
- c) La amortización de equipos y sus reparaciones y repuestos.
- d) Todo otro elemento que resulte significativo a criterio del comitente.

Los contratos de consultoría de obra pública sólo podrán redeterminarse en relación con las variaciones de los costos de mano de obra y de traslado. Solo en los casos en que a criterio del comitente, hubiere otros elementos que tengan probada y relevante incidencia en el precio total de la prestación, se podrá disponer la inclusión de otros factores en la estructura de ponderación y, en consecuencia, redeterminar dichos contratos de consultoría en relación con las variaciones de esos insumos.

Deberá incluirse en los Pliegos de Bases y Condiciones de cada procedimiento licitatorio la estructura de ponderación de insumos principales y las fuentes de información de los precios correspondientes.

Si la obra o servicio de consultoría fuere modificado, por razones de oportunidad, mérito o conveniencia y, como consecuencia de esa modificación, se sustituyere, modificase o suprimiere alguno de los componentes que se incluyeron en la estructura de ponderación de insumos principales, el comitente ajustará dicha estructura de ponderación en tal sentido, con la previa intervención de la Comisión de Evaluación, Coordinación y Seguimiento de los Procesos de Redeterminación de Precios, en el marco de lo previsto en el Artículo 20 del presente régimen.

ARTÍCULO 6°.- PRECIOS DE REFERENCIA. Los precios de referencia a utilizar para el procedimiento de redeterminación serán los informados por el INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INDEC) o, en el caso de ser necesario, por otros organismos oficiales o especializados, aprobados por el comitente.

ARTÍCULO 7°.- FORMA DE REDETERMINACIÓN. Serán redeterminados cada uno de los precios de los ítems que componen el cómputo y presupuesto del contrato. A tal fin se utilizarán los análisis de precios o estructuras de costos de cada uno de los ítems desagregados en todos sus componentes, incluidas las cargas sociales y tributarias, o su incidencia en el precio total, los que no podrán ser modificados durante la vigencia del contrato.

Los precios o índices de referencia a utilizar para la determinación de la variación de cada factor que integran los ítems del contrato, serán los aprobados por el comitente al momento de la adjudicación.

ARTÍCULO 8°.- VARIACIÓN DE LOS PRECIOS. La variación de los precios de cada factor se calcula desde la oferta, o desde la última redeterminación, según corresponda, hasta el mes en que se haya alcanzado la variación de referencia promedio.

ARTÍCULO 9°.- NUEVOS PRECIOS. Los nuevos precios que se determinen se aplicarán a la parte de contrato faltante de ejecutar al inicio del mes en que se produce la variación de referencia promedio, excepto que se presente la situación establecida en el Artículo 12 del presente régimen.

En el supuesto de que la solicitud de redeterminación y adecuación provisoria se hubiere presentado pasados CUARENTA Y CINCO (45) días corridos contados desde el último día del mes en que se haya alcanzado la variación de referencia,

los nuevos precios se aplicarán a la parte de contrato faltante de ejecutar a la fecha de aquella solicitud.

La variación promedio de los precios, siempre que se cumpla el supuesto del Artículo 3° del presente régimen, se tomará como base de adecuación

provisoria de los precios del contrato prevista en el presente régimen, autorizándose a los comitentes a certificar las obras o servicios de consultoría que se ejecuten en los períodos que corresponda con los precios adecuados mediante el factor de adecuación de precios pertinente.

ARTÍCULO 10.- VARIACIONES DE CARGAS TRIBUTARIAS. Los aumentos de las alícuotas impositivas, aduaneras o de cargas sociales, trasladables al consumidor final, serán reconocidos en el precio a pagar al contratista a partir del momento en que entren en vigencia las normas que los dispongan, en su probada incidencia. Las reducciones de las alícuotas impositivas, aduaneras y/o de cargas sociales, trasladables al consumidor final, serán deducidas del precio a pagar.

ARTÍCULO 11.- RENUNCIA. La suscripción del Acta de Redeterminación de Precios, con la que culmina el procedimiento de redeterminación de precios, implica la renuncia automática del contratista a todo reclamo —interpuesto o a interponer en sede administrativa o judicial— por mayores costos, compensaciones, gastos improductivos y gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza resultantes del proceso de redeterminación y por la oportunidad de la aplicación del sistema de redeterminación de precios como resultado del cual se aprueban los precios incluidos en el acta de que se trata.

ARTÍCULO 12.- OBLIGACIONES EN MORA Y CUMPLIMIENTO PARCIAL. Los costos correspondientes a las obligaciones que no se hayan ejecutado conforme al último plan de trabajo aprobado, por causas imputables al contratista, se liquidarán con los precios correspondientes a la fecha en que debieron haberse cumplido, sin perjuicio de las penalidades que pudieren corresponder.

ARTÍCULO 13.- ANTICIPO FINANCIERO Y ACOPIO DE MATERIALES. En los contratos donde se haya previsto un pago destinado al acopio de materiales o el otorgamiento de anticipos financieros, los montos abonados por dichos conceptos no estarán sujetos al Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Contratos de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional a partir de la fecha de su efectivo pago.

ARTÍCULO 14.- ADICIONALES Y MODIFICACIONES DEL CONTRATO. Los adicionales y modificaciones de obra o de los trabajos de consultoría estarán sujetos al mismo régimen de redeterminación de precios aplicado al contrato original. A dicho efecto, los precios serán considerados a valores de la última

redeterminación de precios aprobada si la hubiere y les serán aplicables las adecuaciones provisorias de precios que se encuentren aprobadas para el contrato hasta ese momento.

ARTÍCULO 15.- CONTRATOS CON FINANCIAMIENTO DE ORGANISMOS MULTILATERALES. Los contratos que cuentan con financiación de organismos

multilaterales de los cuales la Nación Argentina forma parte se registrarán por las condiciones acordadas en los respectivos contratos de préstamo y supletoriamente por el presente régimen.

Para aquellos contratos que incluyan fuentes de financiamiento provenientes del exterior, en el marco de convenios celebrados por la Nación Argentina, ya sea de instituciones bancarias o de inversión, las cuales representen un porcentaje significativo del total del proyecto u obra, el comitente podrá establecer un régimen específico, de conformidad a las condiciones acordadas en los respectivos contratos de préstamo. Supletoriamente se registrarán por el presente régimen. El porcentaje referido en el presente párrafo será el establecido por resolución conjunta de los MINISTROS DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, de TRANSPORTE Y de ENERGÍA Y MINERÍA, el cual no podrá ser inferior al SETENTA POR CIENTO (70%).

CAPÍTULO II

PROCEDIMIENTO DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

ARTÍCULO 16.- PROCEDIMIENTO. Los precios de los contratos deberán adecuarse de manera provisoria, para luego ser redeterminados definitivamente a la finalización del contrato, de acuerdo con las previsiones del presente régimen.

ARTÍCULO 17.- ADECUACIÓN PROVISORIA. Los contratistas solicitarán las adecuaciones provisorias sucesivas que se encuentren habilitadas por el presente régimen, correspondiendo la redeterminación definitiva de precios del contrato al finalizar el mismo, la que comprenderá todas las adecuaciones provisorias aprobadas.

ARTÍCULO 18.- PAUTAS PARA LA REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. La redeterminación de precios regida por el presente régimen, deberá contemplar las siguientes pautas procedimentales:

- a) La solicitud de redeterminación de precios que realice el contratista debe respetar la estructura de precios por ítem presentada en el análisis de precios que forman parte de la oferta.
- b) Se redeterminarán los precios de cada uno de los ítems que componen el contrato.
- c) Los Pliegos de Bases y Condiciones de los procedimientos licitatorios deben incluir como normativa aplicable el presente régimen. Asimismo, cada jurisdicción u organismo debe incluir en la documentación licitatoria, la estructura de ponderación respectiva, conforme lo dispuesto en el Artículo 5° del presente régimen.

d) La variación promedio debe calcularse como el promedio ponderado de las variaciones de precios de cada insumo, conforme a lo expuesto en el Artículo 8° del presente régimen.

e) Las solicitudes de redeterminación de precios deben ser acompañadas de los antecedentes documentales e información de precios o índices suficientes y/o aquellos que el comitente exija en la documentación licitatoria junto con la solicitud de adecuación provisoria.

f) Los nuevos precios que se determinen se aplicarán a la parte del contrato faltante de ejecutar, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 9° del presente régimen.

ARTÍCULO 19.- PLIEGOS DE BASES Y CONDICIONES. Los Pliegos de Bases y Condiciones de los procedimientos licitatorios incluirán:

a) El Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obras Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Nacional, como norma aplicable.

b) La estructura de ponderación de insumos principales o la estructura de costos estimada —la que también será de aplicación para establecer el porcentaje de adecuación provisoria— y las fuentes de información de los precios correspondientes.

c) La obligación de los oferentes de presentar conjuntamente con la oferta la documentación que se indica a continuación:

I. El presupuesto desagregado por ítem, indicando volúmenes o cantidades respectivas y precios unitarios, o su incidencia en el precio total, cuando corresponda.

II. Los análisis de precios o estructura de costos de cada uno de los ítems, desagregados en todos sus componentes, incluyendo cargas sociales y tributarias.

III.- Los precios de referencia asociados a cada insumo incluido en los análisis de precios o en la estructura de costos, de conformidad con lo establecido en el Artículo 6 del presente régimen.

IV. El presupuesto desagregado por ítem y los análisis de precios o estructura de costos de cada uno de los ítems en soporte digital.

La falta de alguno de los elementos señalados precedentemente, implicará descalificación de la oferta correspondiente.

d) Modelo de solicitud de adecuación provisoria y redeterminación definitiva.

ARTÍCULO 20.- COMISIONES DE EVALUACIÓN, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. Cada jurisdicción u organismo creará una Comisión de Evaluación, Coordinación y Seguimiento de los Procesos de Redeterminación de Precios, la que intervendrá como órgano asesor técnico en los procedimientos de redeterminación de precios.

Dichas Comisiones podrán asesorar a la autoridad competente en todos los proyectos de pliegos licitatorios que contengan cláusulas de redeterminación de precios.

CAPÍTULO III

PROCEDIMIENTO DE ADECUACIÓN PROVISORIA DE PRECIOS

ARTÍCULO 21.- SOLICITUD DE ADECUACIÓN PROVISORIA DE PRECIOS. Las solicitudes de adecuación provisoria de precios deberán peticionarse ante el comitente, hasta TREINTA (30) días corridos anteriores a la finalización de la ejecución de la obra o prestación del servicio. Vencido dicho plazo, ninguna solicitud será aceptada.

ARTÍCULO 22.- PLAZO. El plazo total del precitado procedimiento no podrá exceder los TREINTA (30) días hábiles contados desde presentada la solicitud hasta la firma del acto administrativo que se emita, para aceptar o denegar la adecuación provisoria.

ARTÍCULO 23.- PORCENTAJE DE ADECUACIÓN PROVISORIA. Las adecuaciones provisorias de precios serán equivalentes al NOVENTA POR CIENTO (90%) de la variación de referencia dicho porcentaje podrá ser modificado por resolución conjunta del MINISTERIO DEL INTERIOR, OBRAS PÚBLICAS Y VIVIENDA, del MINISTERIO DE TRANSPORTE y del MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINERÍA. Las diferencias resultantes entre las adecuaciones provisorias de

precios y las redeterminaciones definitivas serán liquidadas a valores del mes de la última redeterminación.

ARTÍCULO 24.- TRATAMIENTO DE PAGOS DE ACOPIO Y/O ANTICIPO FINANCIERO. En los contratos donde se haya previsto el pago de acopio de materiales y/o anticipos financieros, el porcentaje de adecuación se aplicará sobre el monto del certificado de avance neto de anticipo y/o acopio pagado.

ARTÍCULO 25.- DETERMINACIÓN DE LA VARIACIÓN DE REFERENCIA. La variación de referencia se establecerá utilizando los índices que surjan de la

última publicación del organismo oficial que corresponda, al momento de la solicitud, conforme a lo establecido en el Artículo 6° del presente régimen.

ARTÍCULO 26.- FORMA DE SOLICITUD DE ADECUACIÓN PROVISORIA. El contratista deberá solicitar la adecuación provisoria de acuerdo al modelo de nota que como Anexo IA forma parte integrante del presente, en la que deberá constar la solicitud de redeterminación de precios del contrato respectivo, conforme a la normativa vigente. En dicha presentación se deberá acreditar que se ha verificado la variación de referencia establecida en el presente régimen, mediante el detalle del cálculo respectivo y acompañando la copia de respaldo de los índices utilizados para el cálculo.

ARTÍCULO 27.- ACTUACIÓN DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. Recibida la petición y corroborado el cumplimiento de los requisitos de admisibilidad, la Comisión de Evaluación, Coordinación y Seguimiento de los Procesos de Redeterminación de Precios que corresponda, procederá a registrarla y a emitir el pertinente informe.

El informe deberá:

- a) Verificar la procedencia de la solicitud presentada, en función de la documentación contractual.
- b) En caso de que el Pliego de Bases y Condiciones no cuente con la estructura de ponderación de insumos principales, propondrá una estructura de ponderación de acuerdo a las características del contrato, la que será aprobada por el comitente, en el plazo de TREINTA (30) días corridos de interpuesto el pedido. En este supuesto el plazo previsto en el Artículo 22 del presente régimen se contará a partir de la aprobación de la estructura de ponderación correspondiente.
- c) Verificar la correspondencia de los índices utilizados y el cálculo de la variación de referencia a fin de determinar si se encuentra habilitado el procedimiento de redeterminación solicitado.
- d) Determinar el porcentaje de variación a aprobar y el mes a partir del cual corresponde aplicar dicho porcentaje.
- e) Fijará el nuevo monto de la garantía de contrato teniendo en cuenta el porcentaje de variación de referencia que corresponde reconocer respetando el porcentaje estipulado en el contrato para dicha garantía.

El pago de cada certificado que incluya adecuaciones de precios o redeterminaciones de precios no puede ser liberado hasta que el contratista no presente una garantía de contrato a satisfacción del comitente de similar

calidad que la original aprobada, en reemplazo de la anterior, por el monto total fijado.

ARTÍCULO 28.- ACTO ADMINISTRATIVO DE APROBACIÓN O RECHAZO DE LA ADECUACIÓN PROVISORIA. En el supuesto de ser procedente la solicitud de adecuación provisoria, la máxima autoridad de la jurisdicción u organismo emitirá el correspondiente acto administrativo aprobatorio de la adecuación provisoria de precios, previa intervención del servicio jurídico permanente competente.

Dicho acto dejará constancia de que se han cumplimentado los requisitos legales exigidos por la normativa vigente y fijará la adecuación provisoria de precios determinada, el mes a partir del cual corresponde su aplicación y el nuevo monto de la garantía de contrato que debe integrar el contratista.

En este acto administrativo los comitentes deberán adecuar, si correspondiere, el plan de trabajos y la curva de inversiones de la obra o del servicio de consultoría, sin exceder las previsiones presupuestarias y financieras que permitan el cumplimiento del nuevo precio contractual.

En el supuesto de que no se cumplimenten los extremos exigidos por el presente régimen, la máxima autoridad de la jurisdicción u organismo dictará el acto administrativo por el cual se rechace la solicitud de adecuación provisoria, previa intervención del servicio jurídico permanente competente.

La máxima autoridad de la jurisdicción u organismo podrá delegar la aprobación o rechazo de las adecuaciones provisionales de precios enmarcadas en el presente régimen.

ARTÍCULO 29.- NOTIFICACIÓN DE ADECUACIÓN PROVISORIA. El acto administrativo que apruebe o el que rechace la solicitud de adecuación provisoria

o aquél que dispusiere de oficio la adecuación provisoria deberá ser notificado fehacientemente al contratista de conformidad con lo dispuesto en la Ley Nacional de Procedimientos Administrativos N° 19.549 y su decreto reglamentario.

En los casos en que los Pliegos de Bases y Condiciones de los procedimientos licitatorios hubieran exigido la denuncia de una casilla de correo electrónico con la formalidad de declaración jurada, la notificación prevista en el párrafo precedente podrá efectuarse por ese medio.

ARTÍCULO 30.- NUEVAS VARIACIONES. Advertida la existencia de nuevas variaciones de referencia que habiliten el mecanismo de redeterminación de precios y siempre que se cumpla con el plazo establecido en el Artículo 21, el contratista podrá solicitar nuevas adecuaciones provisionales de precios,

cumplimentando nuevamente los requisitos exigidos por el presente régimen. Las adecuaciones provisorias de precios se tomarán como base para las siguientes que pudieren sustanciarse.

CAPÍTULO IV

REDETERMINACIÓN DEFINITIVA DE PRECIOS

ARTÍCULO 31.- REDETERMINACIÓN DEFINITIVA DE PRECIOS. El comitente procederá a realizar el cálculo correspondiente a la redeterminación de precios definitiva que se corresponda con las adecuaciones provisorias aprobadas al finalizar el contrato.

Sin perjuicio de lo expuesto, el comitente, de oficio o a pedido del contratista, en atención a las características particulares del contrato o a otras circunstancias que así lo exijan, podrá efectuar redeterminaciones definitivas durante la ejecución del contrato, con la periodicidad que se estime necesario.

ARTÍCULO 32.- PRESENTACIÓN DEL CONTRATISTA. En su presentación el contratista deberá acompañar el cálculo correspondiente a la redeterminación de precios definitiva, conforme la normativa vigente. Dicho cálculo debe ser presentado, además, en soporte digital y de forma tal que permita la trazabilidad del mismo para su verificación dentro de los NOVENTA (90) días corridos posteriores a la suscripción del acta de recepción provisorio.

ARTÍCULO 33.- INTERVENCIÓN DE LAS COMISIONES DE EVALUACIÓN, COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. Corroborado el cumplimiento de los requisitos exigidos por el presente régimen, la Comisión de Evaluación, Coordinación y Seguimiento de los Procesos de Redeterminación de Precios

correspondiente a la jurisdicción u organismo del comitente, verificará o efectuará los cálculos, según corresponda, y emitirá el respectivo Informe de Redeterminación Definitiva de Precios del Contrato.

ARTÍCULO 34.- ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. El contratista y el comitente suscribirán una Acta de Redeterminación de Precios en la que se determinarán los nuevos precios contractuales, que, como mínimo, deberá contener:

- a) La solicitud del contratista.
- b) Los precios redeterminados del contrato, con indicación del mes para el que se fijan dichos precios.
- c) El incremento de la obra o servicio de consultoría, expresado en monto y en porcentaje, correspondiente al período que se analiza.

- d) Los análisis de precios o la estructura de costos, como así también los precios o índices de referencia utilizados.
- e) La nueva curva de inversiones y el plan de trabajo, si correspondiere.
- f) Constancia de que la suscripción del Acta de Redeterminación de Precios implica la renuncia automática de la contratista a todo reclamo, con el alcance previsto en el Artículo 11 del presente régimen.
- g) Deberá establecer expresamente la finalización de los procedimientos de adecuaciones provisionales, consignando la diferencia en más o en menos que corresponderá ser certificada, la que será liquidada a valores de la fecha de la última redeterminación.

En el caso de que existan adecuaciones provisionales aprobadas posteriores a la redeterminación que se apruebe en el Acta de Redeterminación de Precios, en virtud de lo previsto en el segundo párrafo del Artículo 31 del presente régimen, las mismas no serán modificadas y se seguirán aplicando en los porcentajes que fueron aprobados.

ARTÍCULO 35.- INTERVENCIÓN DEL SERVICIO JURÍDICO. Previo a la suscripción del Acta de Redeterminación de Precios tomará la intervención de su competencia el servicio jurídico permanente de la jurisdicción u organismo del comitente.

ARTÍCULO 36.- SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. Cumplido lo establecido en los Artículos precedentes, el comitente y el contratista suscribirán, el Acta de Redeterminación de Precios correspondiente, la que producirá efectos una vez aprobada conforme con lo dispuesto en el Artículo 37 del régimen.

ARTÍCULO 37.- ACTO ADMINISTRATIVO DE APROBACIÓN O RECHAZO DEL ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS. En caso de que el procedimiento seguido se ajuste a las previsiones del presente régimen, la máxima autoridad de la jurisdicción u organismo emitirá el correspondiente acto administrativo aprobatorio del acta de redeterminación de precios.

En caso contrario, la máxima autoridad de la jurisdicción u organismo dictará el acto administrativo por el cual se rechace la de redeterminación de precios.

El plazo para resolver la aprobación o el rechazo de la redeterminación de precios será de NOVENTA (90) días hábiles.

La máxima autoridad de la jurisdicción u organismo podrá delegar la aprobación o rechazo del acta de redeterminación de precios.

ARTÍCULO 38.- REDETERMINACIÓN CON SALDO A FAVOR DEL COMITENTE. En el caso de que la redeterminación definitiva del precio del contrato arroje saldo a favor del Administración Pública, el comitente procederá al descuento resultante en el próximo pago que debiera realizar. Si no hubiere pagos posteriores que realizar, requerirá la devolución al contratista en un plazo de TREINTA (30) días corridos contados desde que fuera notificado en tal sentido, bajo apercibimiento de ejecutar el fondo de garantía o, en su defecto, de iniciar las acciones judiciales pertinentes para su cobro.

ARTÍCULO 39.- CERTIFICADOS. A los certificados emitidos como consecuencia de la aplicación del Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Pública Nacional —ya sean emitidos en virtud de redeterminaciones definitivas o adecuaciones provisorias—, les será de aplicación la normativa vigente que rige a los certificados de obra.

CAPÍTULO V

CLÁUSULAS TRANSITORIAS

CLÁUSULA 1a.- En los casos de procedimientos de selección del contratista con oferta económica presentada y que no se encuentren adjudicados, el comitente

podrá optar entre dejar sin efecto la licitación o solicitar a los oferentes calificados la aceptación de la aplicación a su oferta del presente régimen. En el caso de que los oferentes de los procedimientos mencionados en esta cláusula desistieran de la aplicación del presente régimen, no serán pasibles de penalización alguna por este motivo, aun cuando hubiere penalizaciones previstas en los Pliegos de Bases y Condiciones.

Los oferentes que adhieran a la aplicación del presente régimen en virtud de lo previsto en esta cláusula, y cuyas ofertas hubieren sido presentadas en el plazo de SEIS (6) meses anterior a la entrada en vigencia del presente régimen, deberán aceptar una quita en el monto de su oferta equivalente al CINCO POR CIENTO (5 %).

CLÁUSULA 2a.- Podrá aplicarse el Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Nacional, a los contratos de obra pública y a todos aquellos contratos que les fuera de aplicación el Decreto N° 1295 de fecha 19 de julio de 2002 y se encontraren adjudicados o en ejecución al momento de la entrada en vigencia del presente decreto.

La aplicación aquí prevista se realizará de conformidad y con los límites establecidos a continuación:

a) Los contratistas podrán adherirse al presente régimen, dentro del plazo de SESENTA (60) días de su entrada en vigencia. La adhesión deberá requerirse por escrito de acuerdo a la nota modelo que como Anexo IB forma parte integrante del presente régimen. (Nota Infoleg: por art. 1° del Decreto N° 1097/2016 B.O. 14/10/2016 se prorroga por el término de SESENTA (60) días hábiles, el plazo previsto en el presente inciso.)

Vencido dicho plazo, ninguna solicitud de aplicación del régimen será aceptada.

En el supuesto de no adherirse, las redeterminaciones de precios que correspondan se registrarán por el sistema y la metodología de redeterminación de precios acordados, oportunamente, en los respectivos contratos.

b) Los precios de los contratos serán redeterminados a precios del mes anterior a la entrada en vigencia del presente régimen, desde los precios de la última Acta de Redeterminación aprobada o desde los precios básicos de contrato, según corresponda.

c) A tal efecto se considerará la variación de referencia operada en la estructura de ponderación de insumos principales del contrato.

d) A los fines de la fijación del nuevo precio contractual, no se aplicará lo dispuesto en el Artículo 4 “in fine” del Decreto N° 1295 de fecha 19 de julio de 2002.

e) Los precios así determinados serán de aplicación al faltante de obra existente a la fecha de entrada en vigencia del presente régimen y serán utilizados como base para futuras redeterminaciones.

f) Dichos precios serán formalizados mediante la suscripción de una Acta Acuerdo entre el comitente y el contratista.

g) Los comitentes deberán adecuar, si correspondiere, el plan de trabajos y la curva de inversiones de la obra, sin exceder las previsiones presupuestarias y financieras que permitan el cumplimiento del nuevo precio contractual.

h) Desde esta redeterminación en adelante los precios se redeterminarán de acuerdo a las previsiones del presente régimen.

i) La adhesión al régimen implicará la renuncia automática del contratista a todo reclamo por redeterminaciones anteriores no solicitadas, mayores costos, compensaciones, gastos improductivos, gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza resultantes de la aplicación de cualquier procedimiento de redeterminación y del presente capítulo.

CLÁUSULA 3a.- A las redeterminaciones de precios que correspondieren entre el período comprendido entre la fecha del contrato o de la última redeterminación aprobada —según corresponda— y la fecha de entrada en vigencia del presente decreto, les será de aplicación el Decreto N° 1295 de fecha 19 de julio de 2002.

No obstante lo establecido en el Artículo 3° del Decreto N° 1295 de fecha 19 de julio de 2002, tales redeterminaciones de precios serán de aplicación aun cuando el normal desenvolvimiento del plan de trabajos de los contratos indicados en el primer párrafo de la cláusula precedente, se hubiere visto afectado.

En tal caso, el comitente evaluará si corresponde la rescisión contractual y/o la aplicación de sanciones de conformidad a las previsiones contenidas en los respectivos contratos, cuando el plan de trabajo se hubiere visto afectado por razones imputables a la contratista.

CLÁUSULA 4a.- A todos los contratos a los que les fuere de aplicación el Decreto N° 634/2003, que se encuentren adjudicados o en ejecución al momento de entrada en vigencia del presente decreto, se les podrán aplicar las modificaciones dispuestas en virtud del Artículo 9° del presente, en las mismas condiciones establecidas en las Cláusulas precedentes.

ANEXO IA

SOLICITUD DE REDETERMINACIÓN y ADECUACIÓN PROVISORIA

FECHA SOLICITUD DD MM AAAA

CONTRATISTA

CUIT

DOMICILIO CONSTITUIDO

T.E.

DOMICILIO ELECTRONICO

OBRA

_____ (nombre completo, DNI), en mi carácter de _____ (presidente/socio gerente/apoderado), con facultades suficientes para suscribir la presente en nombre y representación del Contratista vengo a solicitar la Redeterminación de precios de la Obra/servicio de consultoría y la adecuación provisoria de precios previsto por el Decreto, acompañando el detalle de cálculo de la variación de referencia y copia de las publicaciones de las que surgen los índices utilizados.

Licitación Pública/Privada N°
Fecha de Apertura de Ofertas DD/MM/AAAA
Fecha de firma del Contrato DD/MM/AAAA
Plazo Contractual AÑOS/MESES/DIAS
Fecha de Inicio de Obra DD/MM/AAAA
Redeterminación N°
Porcentaje de Variación%
Mes y Año del disparo MM/AAAA

Manifiesto con carácter de Declaración Jurada la veracidad de los datos consignados.

Saludo a Ud. muy atentamente.

.....
FIRMA Y ACLARACIÓN

ANEXO IB

ADHESIÓN CLÁUSULA TRANSITORIA SEGUNDA DEL ANEXO DEL
DECRETO.....

FECHA DD MM AAAA

CONTRATISTA

CUIT

DOMICILIO CONSTITUIDO

T.E.
DOMICILIO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA/PRIVADA N°

OBRA

_____ (nombre completo, DNI), en mi carácter de
_____ (presidente/socio gerente/apoderado), con facultades
suficientes para suscribir la presente en nombre y representación del
Contratista vengo a adherir al régimen previsto por la Cláusula Transitoria
Segunda del Decreto.....

Asimismo, renuncio a todo reclamo interpuesto o a interponer por
redeterminaciones anteriores no solicitadas, mayores costos, compensaciones,
gastos improductivos, gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza
resultantes de la aplicación de cualquier procedimiento de redeterminación en
los términos de lo dispuesto por la Cláusula Transitoria Segunda del Decreto N°

Saludo a Ud. muy atentamente.

.....
FIRMA Y ACLARACIÓN

ANEXO A - REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública de la Administración Nacional, según norma aplicable (Decreto N° 691-2016)

Se evaluará bajo las siguientes reglas:

DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR EN LA OFERTA:

1-Indispensable para un Oferente individual y/o UT Oferente:

a) Presupuesto desagregado por ítem, indicando volúmenes o cantidades respectivas y precios unitarios, o su incidencia en el precio total, cuando corresponda.

b) Análisis de precios o estructura de costos de cada uno de los ítems, desagregados en todos sus componentes, incluyendo cargas sociales y tributarias:

b.1 Planilla de materiales en donde se discrimine:

b.1.1 Costo en origen material, incidencia por manipuleo, transporte (D.M.T. y \$/U.Km).

b.1.2 Incidencia por pérdida.

b.2 Asociación de cada material con el índice de cada insumo empleado en los análisis de precios o en la estructura de costos, de conformidad con lo establecido en el Art. 6° de Decreto N° 691-2016. Los índices a emplear son los publicados en la Tabla I – FUENTES DE INFORMACIÓN, de la página web de esta DNV www.vialidad.gob.ar

b.3 Asociación de la apertura de mano de obra en cada ítem principal con la cuadrilla correspondiente.

b.4 Aperturar aquellos ítems cotizados con unidad global.

b.5 Apertura del coeficiente resumen en:

PORCENTAJE (%)

Gastos Generales

Beneficios

Subtotal 1

Gastos financieros

Subtotal 2

Impuestos detallar y discriminar en:

Ingresos Brutos:

Otros gravámenes:

IVA:

Total Sumado:

c) SOPORTE DIGITAL: Presupuesto desagregado por ítem, análisis de precios o estructura de costos de cada uno de los ítems y composición de la obra.

LA FALTA DE ALGUNO DE LOS ELEMENTOS SEÑALADOS PRECEDENTEMENTE, IMPLICARÁ LA DESCALIFICACIÓN DE LA OFERTA CORRESPONDIENTE.

2- Asimismo, el Oferente y/o UT Oferente tendrá que acompañar:

a) Nota en la que se especifique la categoría de obra.

b) Poder Especial o Acta de Directorio en el que la empresa Oferente o UT (cada una de las empresas que la integran) de resultar adjudicataria y contratista de la presente obra, se mencione las facultades conferidas al apoderado a: renunciar en los términos del art 375 - inciso i) del Código Civil y Comercial de la Nación, realizar trámites, gestiones, diligencias, renunciaciones a derechos y todo otro acto relacionado con el Decreto 691/2016 y demás normas complementarias y aclaratorias de Redeterminación de Precios, y las renunciaciones contempladas en los art. 944, 945, 948 y 949 del cuerpo normativo vigente.

DOCUMENTACIÓN ADJUNTA AL PRESENTE ANEXO:

a) La estructura de ponderación de insumos principales o estructura de costos, que se acompaña a la presente bajo el título COMPOSICIÓN DE LAS OBRAS (Coeficientes de Ponderación).

Asimismo, los índices a emplear son los publicados en la Tabla I – FUENTES DE INFORMACIÓN, de la página web de esta DNV www.vialidad.gob.ar

b) Modelo de solicitud de adecuación provisoria y redeterminación definitiva – MODELO ANEXO IA según Decreto N° 691/2016.

DECRETO 691/16

Coeficientes para Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública

OBRA: “Puesta en valor del Campamento Zona Este - 1º Etapa - 18º Distrito - Chaco”			
UBICACIÓN: Resistencia - R.N.11 - Km 1004,54			
DISTRITO: CHACO			
DECRETO Nº 691/2016 - REDETERMINACION DE PRECIOS			
CATEGORIA DE LA OBRA: REMODELACIÓN			
MONTO BRUTO		\$ 4.941.569,52	
COEFICIENTE RESUMEN		1,6200	
COSTO NETO DE CALCULO		\$ 3.050.346,31	
COMPOSICION DE LA OBRA SEGÚN PRESUPUESTO OFICIAL			
Coeficientes de ponderación " a ", representan la incidencia del costo de los componentes en el costo directo total de la obra.			
Debe verificarse que: $a_M + a_{MO} = 1,0000$.			
MATERIALES		a_M	0,5279
MANO DE OBRA		a_{MO}	0,4721
		Σ	1,0000
<u>Materiales</u>			
Coeficientes de ponderación " b ". Representan la incidencia de los n materiales más representativos en el costo-costo total del componente Materiales. Cada b_{Mi} se calcula como la relación del monto total del material M_i y la suma de los montos correspondientes a todos los materiales considerados.			
Debe verificarse que: $\Sigma b_{Mi} = 1,0000$.			
INST. ELECTRICA		b_{M1}	0,3293
CARPINTERIA		b_{M2}	0,2037
INST. SANITARIA		b_{M3}	0,1656
Estructuras metálicas		b_{M4}	0,1565
Pinturas		b_{M5}	0,0779
Cerámicos		b_{M6}	0,0671
		Σ	1,0000

**ANEXO III –
MODIFICACIONES POR
CAMBIO DE MODALIDAD A
AJUSTE ALZADO**

ANEXO III - MODIFICACIONES POR CAMBIO DE MODALIDAD A AJUSTE ALZADO

A continuación se detallan las modificaciones al Pliego General, en caso de que la modalidad de la obra licitada sea Ajuste Alzado:

En la Sección VI – CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO:

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 11.1. de la *Cláusula 11 - Riesgos del Contratista*, por el siguiente texto:

11.1. Todos los riesgos de pérdidas o daños a la propiedad y de daños personales y muerte que surjan durante y como consecuencia de la realización del Contrato y que no sean causa de fuerza mayor, son responsabilidad del Contratista, quien deberá reintegrar al Comitente todo desembolso que éste deba hacer originados en los hechos por los que, de acuerdo a este Pliego, deba responder el Contratista.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 12.1 de la *Cláusula 12 - Riesgos del Comitente*, por el siguiente texto:

12.1. El Comitente es responsable por los riesgos provenientes de causas de fuerza mayor. Se entiende como causa de fuerza mayor las que afectan directamente la ejecución de las obras contratadas, debido a: fenómenos meteorológicos, riesgos de guerra, hostilidades, invasión, actos de enemigos extranjeros, rebelión, revolución, insurrección o golpe de estado, guerra civil, desórdenes o tumultos (a menos que éstos estén restringidos a los empleados del Contratista), contaminación por combustible nuclear o por residuo tóxico o explosivo tóxico radioactivo.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 24.1. de la *Cláusula 24 - Programa*, por el siguiente texto:

24.1. En el acto de la Firma del Contrato, el Contratista presentará al Comitente el programa original explicativo de los métodos generales, disposiciones, orden y plazos para efectivizar las actividades de las obras. Dicha presentación, que deberá ser analizada y aprobada por el Supervisor de Obra, no libera al Contratista de su responsabilidad directa con respecto a la correcta terminación de la obra en el plazo estipulado.

El programa original podrá modificarse exclusivamente en oportunidad de cada Evento Compensable o ampliación del Plazo de Ejecución de la misma debidamente autorizados o bien por disposición superior del Comitente.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 24.5. de la *Cláusula 24 - Programa*, por el siguiente texto:

24.5. La comunicación del programa no altera las obligaciones del Contratista.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 28.1. de la *Cláusula 28 - Advertencia Previa*, por el siguiente texto:

28.1. El Contratista deberá advertir al Supervisor de Obra, tan tempranamente como le sea posible, sobre eventos o circunstancias producto de las causas de fuerza mayor que pudiera afectar en forma adversa la calidad de la obra, incrementar el precio del Contrato o bien demorar la fecha de terminación contractual, indicando la solución correspondiente y presupuesto.

- Se anula la *Cláusula 33 - Lista de ítem y Cantidades*.
- Se anula y reemplaza la *Cláusula 34 - Modificación de las Cantidades*, por el siguiente texto:

34. Modificación del Plan de Trabajo

34.1. Por tratarse de un Contrato de Precio Global a suma alzada, las modificaciones, con relación a las aprobadas en el Proyecto Ejecutivo, no constituirán motivo ni justificarán ajustes en el Precio del Contrato, salvo que ello se produzca por decisiones justificadas del Comitente o Fuerza Mayor, y como resultado de ellas se produzcan Eventos Compensables, en cuyo caso el Supervisor solicitará al Contratista una propuesta a suma alzada por el trabajo adicional derivado de las modificaciones.

- Se anula y reemplaza la *Cláusula 35. – Modificaciones*, por el siguiente texto:

35. Eventos Compensables

35.1. Será un Evento Compensable toda alteración debido a caso fortuito o fuerza mayor, según lo establecido en el Artículo 39 de la Ley 13064 de Obras Públicas.

- Se anulan las Subcláusulas 36.1, 36.2 y 36.3 de la *Cláusula 36 - Pagos por Modificaciones*.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 36.4. de la *Cláusula 36 - Pagos por Modificaciones*, por el siguiente texto:

36.4. Cuando debido a una situación de emergencia, la urgencia en el evento compensable impida la presentación de una cotización, esta última no se efectuará. En este supuesto el Supervisor de Obra y el Representante Técnico, llevarán una cuenta minuciosa de las inversiones realizadas, la que servirá como elemento ilustrativo para fijar luego el precio en instancia administrativa, arbitral o judicial.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 38.1. de la *Cláusula 38 - Certificados de pago*, por el siguiente texto:

38.1. El derecho a la percepción del precio se adquiere con el cumplimiento total de la encomienda. Sin perjuicio de ello y a fin de una menor incidencia de los factores financieros se certificará y pagará el precio convenido en forma parcial y sucesiva, durante la ejecución del Contrato, bajo las reglas establecidas en general en el Pliego y en particular en la presente Cláusula.

Se pagará mensualmente por avance de obra en el correspondiente período, para cada uno de los ítems explicitados en el Contrato (presentados en la oferta). Se utilizará para la determinación del avance mensual de cada ítem, el avance porcentual del mismo (cantidad), con su incidencia en el Plan de Trabajos del proyecto ejecutivo aprobado. Asimismo, se verificarán periódicamente las cantidades faltantes de obra para cada ítem, de modo que el cálculo del porcentaje de avance acumulado coincida siempre con el real considerando los saldos reales observados en obra.

Los trabajos adicionales que no sean reflejados en el itemizado presentados en el presupuesto de la oferta, serán ejecutados por la contratista y no recibirán pago directo, pues la obra debe concluirse conforme a su fin y los requerimientos del Pliego.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 38.4. de la *Cláusula 38 – Certificados de pago*, por el siguiente texto:

38.4. La valorización del trabajo finalizado se hará según el Contrato y los eventos compensables, si los hubiera, incluyendo la valuación de esos eventos, causales de prórroga y deducciones por retención.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 38.5. de la *Cláusula 38 - Certificados de pago*, por el siguiente texto:

38.5. Las condiciones de certificación para cada período de certificación son las siguientes:

38.6. Se certifica a mes calendario vencido.

38.7. El monto de certificación mensual es indivisible.

- Se agregan las Subcláusulas 38.8. y 38.9. a la *Cláusula 38 - Certificados de pago*, las que quedan redactadas de la siguiente manera:

38.8. Los requisitos de emisión de los certificados básicos son los siguientes:

38.8.1. Que el contratista haya presentado la información de Autocontrol de Calidad, de acuerdo con lo que dispongan las Especificaciones Técnicas, con la conformidad del Responsable de Calidad.

38.8.2. Que la documentación citada en el punto precedente haya merecido la conformidad del Supervisor de Obra, del Representante Técnico y del Responsable de Calidad, quienes deberán expedirse dentro de los cinco días de recibida.

38.8.3. Que el Supervisor certifique el grado de avance alcanzado en el cumplimiento del Contrato con la conformidad del Responsable de Calidad.

38.9. Por tratarse de un Contrato por Ajuste Alzado, todas las actividades, tanto de ejecución como de provisión, necesarias para dar total, correcto y oportuno cumplimiento a la encomienda contractual, recibirán como única compensación el precio contractual con más la redeterminación de precios que pueda corresponder. Ninguna obra, trabajo o provisión se considera excluido del concepto precedente excepto cuando así haya sido resuelto expresamente por el Comitente.

- Déjase establecido que en toda otra Cláusula o Subcláusula del Pliego Licitatorio que diga “*modificaciones*” o “*modificaciones de obra*” se entenderá que dice “*eventos compensables*”.

- Se anula y reemplaza la Subcláusula 40.1. de la *Cláusula 40 – Causales de prórroga*, por el siguiente texto:

40.1. El Comitente podrá considerar como causales justificativas de prórrogas de la Fecha de Terminación Contractual, al margen de las provenientes de casos fortuitos o de fuerza mayor definidos por el artículo 39 de la Ley y por la Subcláusula 12.1. de la Sección VI, las que - siendo ajenas al obrar del Contratista - tengan una incidencia cierta en el lapso de ejecución de las obras.

El Contratista deberá denunciar, al Supervisor de Obra, las causales que fundamenten una solicitud de prórroga, dentro de los cinco (5) días hábiles de manifestadas las mismas, quién -con su opinión- la elevará para su consideración definitiva por parte del Comitente.

En la Sección I B - MEMORIA DESCRIPTIVA, se incorpora:

FORMA DE PAGO:

Se pagará mensualmente por avance de obra en el correspondiente período. Se utilizará para la determinación del avance mensual de cada ítem, el avance porcentual del mismo, con su incidencia en el contrato.

Los trabajos adicionales que no sean reflejados en el itemizado presentados en el presupuesto de la oferta, serán ejecutados por la contratista y no recibirán pago directo, pues la obra debe concluirse conforme a su fin y requerimientos del pliego.

En la Sección X – CONDICIONES PARTICULARES DEL CONTRATO

Art. xx^o. La presente se licita bajo la modalidad de AJUSTE ALZADO. El Formulario de Presupuesto de la Oferta y toda otra documentación, referida a cualquier contenido de la oferta que se requiera según el presente pliego o que requiera el Comitente para una mejor consideración o comprensión de cualquier aspecto relativo a la admisibilidad o conveniencia de la oferta, en ningún caso significa modificar o limitar el carácter de ajuste alzado que tiene el Contrato, y consecuentemente tampoco modifican o limitan la responsabilidad del contratista por la ejecución íntegra, total y oportuna de la encomienda a cambio del pago del precio ofertado con la redeterminación del mismo según lo establecido en el presente Pliego, ello sin perjuicio de las salvedades prescriptas por el art. 1730 del Cód. Civ. y Comercial y del art 53, inc d) de la Ley 13.064 de Obras Públicas.

Art. XX^o.- La cotización realizada por las empresas se entenderá global por la totalidad de los trabajos a realizar. No obstante ello, el oferente deberá presentar el Formulario de Presupuesto de la Oferta con el detalle del precio ofertado por las correspondientes cantidades y sus respectivos análisis de precios, a efectos de ser tenidos en cuenta para la aplicación del Decreto 691/16 (o aquel que lo reemplace).

Art. XX^o.- Penalidades: con la presentación del Proyecto Ejecutivo Definitivo la Contratista deberá presentar el Plan de Trabajos, el cual deberá ser aprobado por la Comitente. Cuando la ejecución de los trabajos no alcance el 80% de lo previsto en el Plan de Trabajos aprobado para cada período, la contratista será pasible de las penalizaciones previstas en la Cláusula 43 “Penalizaciones por mora en la Ejecución de los trabajos” del Pliego de Bases y Condiciones Generales y Particulares para la Licitación de Obras Viales FTN-2017.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas
Pliego**

Número:

Referencia: REFACCION CAMPAMENTO ZONA ESTE PRIMERA ETAPA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 303 pagina/s.