

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19

"REMODELACIÓN DE DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

Monto oficial: 9.894.492,00

Fecha de Apertura: viernes 30 de agosto de 2019

Horario de Apertura: 11:00 horas

Lugar de Apertura: Dirección de Compras y
Suministros

Valor del Pliego: \$ 1.000,00

Venta del Pliego: hasta el 26 de agosto.

Plazo de ejecución: 90 días corridos.

PLIEGO OFICIAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

OBRA: MODIFICACION BOCACALLE DE REYNOSO ESQ. NEUQUEN Y CANAL REVESTIDO

En virtud que los excedentes hídricos generados en sectores aledaños y que convergen a la calle Reynoso esq. Neuquén y por conducto pluvial descargan al canal de calle Neuquén y por esta la prestamos de la Ruta Nac.226, y dado que llegan en determinadas ocasiones, a sobrepasar el nivel de veredas, y en algunos sectores ha llegando a inundar algunas viviendas. Es por lo que se ha decidido bajar el nivel de la bocacalle del sector desde el punto mas deprimido, ubicado en Reynoso a mitad de cuadra hasta la descarga al canal a cielo abierto, de manera tal que dichos excedentes descarguen directamente a este

La obra constara de la demolición del pavimento existente aproximadamente unos 900 m2, llevado a cota de subrasante del nuevo pavimento, levantamiento de los caños del desagüe pluvial existente en el cruce en la bocacalle, con la demolición también de la cámara de inspección situada en vereda, lado sur de calle Reynoso, se realizarán también las bajadas de las interferencias de cloacas y agua según croquis adjunto.

Se procederá a la ejecución de un cruce pluvial de conducto rectangular en hormigón armado con tapas removibles también en hormigón armado, en reemplazo de los caños de crece retirados y vuelta a ejecutar la cámara de inspección con los nuevos niveles y dimensiones, en un todo de acuerdo al proyecto ejecutivo de obra. Se completa la misma con el correspondiente muro de cabecera a lo largo de todo el desarrollo de la curva y la construcción de pilonas de protección.

Por último, como ítem de obra, se deberá construir el revestimiento y piso en hormigón del canal a cielo abierto, hasta el alambrado de la ruta para su continuidad por el préstamo de la misma. Culminada la obra de cruce del desagüe y las interferencias, se completará con el pavimento en el sector levantado previa construcción de la base y subbase de suelos seleccionado y saneado, según corresponda

El contratista proveerá todos los materiales, y la mano de obra, deberá realizar la obra con la maquinaria necesaria para este tipo de construcción de desagües pluviales y posterior

pavimentación, ocupando una cantidad de personal obrero, acorde con el cronograma de obra, siendo el Contratista el único responsable por las obligaciones patronales e impositivas, emergentes de la actividad, como así también se hará cargo de todos los gastos o daños tanto para con la obra como a terceros, que en el desarrollo de la actividad se pueda originar.

La Obra se medirá y certificará por unidad de medida, según el ítem que corresponda, incluyendo los movimientos de suelos, y/ demolición según la planilla de cómputos y presupuesto para cotizar, La excavación para el conducto se realizará tomado un ancho igual al del conducto externo, mas 0.50 m a cada lado del mismo, siguiendo las pendientes indicadas según rasante de proyecto, las distintas tareas de obra, tales como replanteo, dirección y gestión serán encomendadas a un profesional de la ingeniería con incumbencia en el tema, el cual cumplirá la función de Representante Técnico, manteniendo el dialogo técnico con la Dirección de Obra.

El plazo para la concreción de la obra objeto de las presentes Especificaciones Tecinas será de **noventa (90)** días corridos a contar desde la firma de la correspondiente Acta de Inicio de Obra, finalizados los trabajos regulares se firmará un Acta de Recepción Provisoria de Obra, con el objeto de establecer el plazo de mantenimiento y conservación de la obra. Responsabilidad que estará a cargo de la Empresa Contratista, siendo este plazo de 90 días corridos. Presupuesto oficial: *pesos nueve millones ochocientos noventa y cuatro mil cuatrocientos noventa y dos con 00/100 (\$9.894.492,00).*

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES LEGALES

ARTÍCULO 1: NORMAS LEGALES: Las obras objeto de la presente licitación se someterán a lo establecido en el presente Pliego de Bases y Condiciones Legales, su Memoria Descriptiva, las Especificaciones Técnicas, Planos y Anexos, junto con el Contrato Administrativo de Obra que oportunamente se celebre y demás documentos que integren el expediente. Además le serán de aplicación supletorias las disposiciones de la Ley Orgánica de las Municipalidades, del Reglamento de Contabilidad y Disposiciones de Administración del Honorable Tribunal de Cuentas de la Provincia de Buenos Aires, de la Ley N° 6021 de Obras Públicas, su Reglamento, Decreto Provincial N° 2113/2002 y toda otra normativa vigente a la fecha de licitación. La citada Legislación se entiende como integrante de este Pliego.

Las disposiciones citadas, conjuntamente con las complementarias, aclaratorias o nuevas, establecidas en el presente Pliego, constituyen por adhesión las facultades y obligaciones a que deberán ajustarse las partes.

Los distintos documentos del Pliego se complementan entre sí, de manera que cualquier omisión en uno de ellos queda salvada por su referencia en el otro.

La Adjudicataria deberá hacerse cargo y salvar por su cuenta y riesgo los errores y/u omisiones del Presupuesto Oficial y realizar los trabajos según planos y pliegos a efectos de que la obra cumpla con la finalidad de la construcción.

ARTÍCULO 2: NORMAS CONTRACTUALES: La Ley de Obras Públicas N° 6021, su Decreto Reglamentario N° 5488/59 (T.O. 1976 - Código de Obras Públicas - Libro I) y sus modificatorios, en cuanto a las cláusulas de carácter contractual conjuntamente con las complementarias, aclaratorias o nuevas establecidas en el presente Pliego, constituyen por adhesión, las facultades y obligaciones a que deberán ajustarse las partes.

En los casos que existiere contradicción entre los mismos, se seguirá el orden de prelación establecido en el Artículo 32°, Apartado 14 del Decreto N° 5488/59.

Los distintos documentos del contrato se complementarán entre sí de manera que cualquier omisión de uno de ellos quede salvada por su referencia en el otro.

ARTÍCULO 3: INTERPRETACIONES: Siempre que en estos documentos se especifique "MUNICIPALIDAD" o "MUNICIPIO" se refiere a la Municipalidad de Tandil, "INTENDENTE" al señor Intendente Municipal de Tandil, "DIRECCION" a la Dirección de Pavimentación y Obras de Desagües Pluviales, "INSPECCION" al personal designado por la Municipalidad para la supervisión total de la Obra, "CONTRATISTA" a la persona o empresa a quien la Municipalidad adjudique la Obra, "OBRA" al objeto del contrato y extensión de la misma, "PLIEGO" al presente pliego de Bases y Condiciones Legales y Especificaciones Técnicas.

ARTÍCULO 4: OBJETO: La presente Licitación de Obra Pública tiene por objeto la contratación de mano de obra, equipos y herramientas necesarios para ejecutar la obra de remodelación de desagües pluviales en calle Reynoso, de acuerdo a lo estipulado en la Memoria Descriptiva, las Especificaciones Técnicas y los Planos que forman parte del Pliego Licitatorio. El adjudicatario deberá proveer todos los materiales necesarios para su correcta ejecución.

ARTÍCULO 5: PRESUPUESTO OFICIAL: Se establece como monto oficial para la realización de toda la obra la suma de *pesos nueve millones ochocientos noventa y cuatro mil cuatrocientos noventa y dos con 00/100 (\$9.894.492,00)*.

ARTÍCULO 6: MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: La obra se llevará a cabo mediante el sistema de *Unidad de Medida*, realizándose un contrato entre el Municipio y la firma que resulte adjudicataria de la obra. La misma será escrutada por la Dirección de Pavimentación y Obras de Desagües Pluviales, el contratista y su representante técnico.

ARTÍCULO 7: LUGAR Y FECHA DE APERTURA: El acto de apertura del presente proceso licitatorio se realizará el día **viernes 30 de agosto de 2019**, a las **11:00 horas**, en la Dirección de Compras y Suministros del Municipio de Tandil, ubicada en calle Belgrano N°417, planta alta, oficina 6, de nuestra localidad, con la presencia de los señores oferentes que deseen concurrir.

ARTÍCULO 8: CONSULTA Y ADQUISICIÓN DE LEGAJOS: Los planos, memoria descriptiva, Pliego de Bases y Condiciones, especificaciones técnicas, planillas y demás antecedentes podrán ser consultados por los interesados en la Dirección de Compras y Suministros de la Municipalidad de Tandil, hasta dos días hábiles antes de la fecha fijada para el acto de apertura de las propuestas, excluido dicho día.

El valor del pliego es de *pesos un mil con 00/100 (\$1.000,00)* y estará disponible para su adquisición en **Tesorería Municipal**, ubicada en calle Belgrano N°417, planta baja, de lunes a viernes, en el horario de 07:30 a 13:30 horas, desde su publicación y **hasta el día lunes 26 de agosto**, inclusive.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

En caso de dudas, sólo serán considerados los pedidos de aclaración que registren fecha de entrada anterior a los 3 (tres) días hábiles de la fijada para el acto de apertura de la licitación, excluido dicho día.

La firma que eventualmente resulte adjudicataria de la obra licitada recibirá en su oportunidad 1 (un) ejemplar, sin cargo, del Pliego de Bases y Condiciones, independientemente del que integrará al expediente. Las aclaraciones y respuestas, se llevarán a conocimiento de todos los adquirentes de los documentos de la licitación y serán incorporados al Legajo completo como formando parte de él.

Toda documentación que supere a la consignada en el párrafo anterior y que fuere necesario para el Contratista, se le suministrará mediante la reposición del sellado que fije la Legislación vigente.

ARTÍCULO 9: DOMICILIO LEGAL DE LOS ADQUIRENTES: Los adquirentes del presente Pliego deberán constituir **domicilio legal en la Ciudad de Tandil, y domicilio electrónico**. Si la Municipalidad resolviera notificar a las Empresas adquirentes sobre aspectos relativos a la licitación de la obra, como documentación de propuesta, modificación de fecha de apertura, aclaraciones, etc. no se considerará a tales efectos las que, habiendo retirado el correspondiente Pliego de Bases y Condiciones, no hubieran constituido domicilio legal y electrónico, perdiendo todo derecho a reclamo por no haber recibido las notificaciones en sus domicilios fuera del Partido de Tandil.

ARTÍCULO 10: INSCRIPCIÓN: Para ser admitidos en la presente licitación todo proponente deberá estar inscripto en el Registro de Proveedores de la Municipalidad de Tandil (Dirección de Compras y Suministros).

ARTÍCULO 11: INFORMES A OBTENER POR LOS OFERENTES – CONOCIMIENTO DE LA OBRA: La presentación de la propuesta implica que los oferentes han estudiado cuidadosamente los documentos de la licitación y obtenido los informes pertinentes en relación a los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de la obra, así como acerca de cualquier otro dato que pueda influir en la determinación del costo de la misma. Asimismo presume que se han informado respecto a la configuración y naturaleza del terreno y del subsuelo, presunción que no limita para los casos que correspondiere, el derecho que admite el Artículo 38° de la Ley 6021 y su Decreto reglamentario.

Es condición ineludible que los oferentes visiten el lugar donde se realizará la obra que cotizan a los fines de:

- Conocer las características y condiciones de la obra;
- Prevenir los posibles inconvenientes que se opongan a una normal ejecución de la obra;
- Determinar las condiciones necesarias de provisión de agua, energía eléctrica, etc.;
- Conocer las omisiones o errores que pudieran observarse en el Presupuesto Oficial o en el Pliego;

En caso de no existir observaciones en las propuestas a este respecto, se entenderá que las mismas han sido incluidas dentro de la oferta presentada.

El contratista deberá presentar junto a la propuesta económica constancia de Visita de Obra de acuerdo al formulario que se adjunta. **La Visita de Obra deberá coordinarse con la Dirección de Pavimentación y Desagues Pluviales.**

ARTÍCULO 12: INHABILIDADES PARA OFERTAR: No podrán participar en esta licitación, por sí o por interpósita persona

- a) Los quebrados, mientras no hayan sido rehabilitados;
- b) Los concursados, excepto que acompañen garantía constituida mediante Póliza de Caución de monto equivalente al 120% del presupuesto oficial. Esta garantía es independiente de toda otra que el pliego licitatorio pueda requerir. La misma deberá guardar las formalidades previstas para la constitución de garantía de oferta mediante Caución.
- c) Los inhabilitados por condena judicial;
- d) Los que hayan incurrido en incumplimiento en contratos anteriores suscritos con la Municipalidad de Tandil;
- e) Los que se encuentren suspendidos o inhabilitados en el Registro de Proveedores de la Municipalidad;
- f) Los que sufran inhibición general de bienes;
- g) Los deudores morosos de la Municipalidad, salvo que regularicen su situación con anterioridad a la fecha fijada para la firma del contrato;
- h) Los que revistieren el carácter de funcionarios, empleados, contratados o cualquier otra naturaleza de relación de empleo con el Estado en el orden nacional, provincial o municipal;

Si la existencia de las mencionadas causales de inhabilidad se comprobare con posterioridad a la apertura de sobres, la Municipalidad podrá declarar la inhabilidad del oferente para presentarse en futuras licitaciones, por hasta el término de diez (10) años. Además de ello,

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

procederá a rechazar la propuesta de oficio o a declarar la nulidad de la adjudicación o del contrato (según la oportunidad en que se detecte el incumplimiento), con pérdida del depósito de garantía de oferta o de contrato, según el caso, y sin necesidad de previa interpelación judicial o extrajudicial.

ARTÍCULO 13: CAPACIDAD DE LOS OFERENTES: Los oferentes deberán presentar alguno de los siguientes requisitos de capacidad:

A. Certificados de Capacidad: El oferente podrá presentar alguno de los siguientes Certificados de Capacidad:

- El Certificado de Capacidad Técnica y Saldo de la Capacidad Financiera del Registro de Licitadores del Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires;
- El Certificado de Capacidad de Contratación Anual expedido por el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.

Los mismos deberán estar vigentes. En caso de encontrarse próximos a su vencimiento, el oferente deberá acompañar constancia de haber iniciado los trámites de renovación pertinentes.

B. En caso de no contar con ninguno de los certificados enunciados en el inciso anterior, el oferente deberá presentar:

- I. Balances Contables correspondientes a los últimos tres (3) ejercicios exigibles, debidamente autenticados.
- II. Calificación Bancaria expedida por entidad con la cual opere regularmente: La entidad bancaria deberá indicar cuales son las líneas crediticias otorgadas al solicitante, por ejemplo, en préstamos de capital de trabajo, descuentos de cheques, acuerdos de descubiertos, etc. La misma deberá ser de fecha actual.

ARTÍCULO 14: LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS: Las propuestas serán presentadas en la Dirección de Compras y Suministros del Municipio de Tandil hasta el día y hora indicados para el Acto de Apertura de la licitación, siendo inadmisibles las presentadas posteriormente, aun cuando el Acto de Apertura sea llevado a cabo con demora.

ARTÍCULO 15: FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS: Las ofertas serán presentadas en los formularios anexos al presente Pliego, o en textos idénticos, siendo el oferente exclusivo responsable de los errores que cometiese en su redacción.

Las propuestas deberán redactarse en idioma castellano, escritas en computadora, sin enmiendas, raspaduras, entrelneas o errores que no hayan sido debidamente salvados.

El incumplimiento de éste requisito podrá ser causal de inmediato rechazo de la propuesta.

ARTÍCULO 16: DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: La propuesta deberá ser presentada en **dos sobres**, consignando en ambos la referencia **"Licitación Pública 29-01-19, fecha de apertura 30/08/2019, 11:00 horas, sobre N° 1 o 2**, según corresponda. Los sobres deberán contener la siguiente documentación:

Sobre N°1:

- a) **Garantía de la propuesta formalizada en alguna de las modalidades determinadas en el artículo siguiente;**
- b) **El presente Pliego completo debidamente firmado y aclarado por el oferente y su representante técnico en todas sus hojas;**
- c) **Contrato Profesional de Ingeniería por el estudio y propuesta de licitación, firmado por profesional Ingeniero Civil o de la Construcción, con incumbencias específicas en la obra, en calidad de Representante Técnico, debidamente visado por el respectivo Colegio Profesional;**
- d) **Declaración Jurada de aceptar la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Departamento Judicial de Azul, Declaración Jurada de no encontrarse impedidos de participar, Constitución de domicilio legal o especial en la ciudad de Tandil y Constitución de domicilio electrónico, utilizando el Formulario FDGS 01 que se aduna al efecto.**
- e) **En caso de ser el oferente persona jurídica, documentación que acredite que el o los signatarios de la oferta están habilitados para representar a la sociedad formulando oferta y obligándola.**
- f) **En caso de agrupación de colaboración empresaria, consorcio de cooperación o de unión transitoria de empresas –en adelante "agrupaciones" o "consorcios"—, el contrato que los sustente deberá establecer claramente un objeto compatible con la presente licitación y su plazo de duración, del que deberán adjuntar copia certificada notarialmente con legalización del Colegio de Escribanos, en caso de haber sido expedida en jurisdicción diversa de la Provincia de Buenos Aires. Para las agrupaciones que se acuerden al solo efecto de esta licitación, su plazo de duración en ningún caso podrá ser inferior al que razonablemente demande la ejecución total de la obra que se licita.**

Para las agrupaciones constituidas con anterioridad y en caso que la ejecución de la obra supere el plazo de duración del contrato de agrupación de colaboración empresaria,

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

consorcio de cooperación o unión transitoria de empresa, deberán prorrogar su vigencia por el tiempo que demande la conclusión de la obra. En caso que el plazo de duración del contrato de colaboración empresarial venciera en el período que transcurra entre la fecha de apertura del sobre N° 1 y la de apertura del sobre N° 2, deberán acreditar la celebración del acuerdo de prórroga y el inicio del trámite de inscripción respectivo, asumiendo el compromiso de la conclusión del trámite correspondiente.

En el contrato base de las agrupaciones o consorcios, los miembros deberán asumir en forma expresa la plena responsabilidad principal, solidaria, ilimitada e indistinta, frente a la Municipalidad, por todos los efectos de la oferta y del contrato objeto de la presente licitación. Deberá presentarse la documentación exigida, respectivamente, por la Ley 19.550 con las modificaciones de la Ley 22.903 o la Ley 26.005.

Las Garantías de Oferta, de Contrato, deberán ser presentadas o emitidas en forma conjunta por todos los otorgantes de la agrupación o consorcio;

g) Listado de Obras Ejecutadas de similares características técnicas y económicas a la obra que se licita, comprobadas mediante los respectivos Contratos de Obra Pública, Recepciones Finales o Provisorias, y Listado de Obras en Curso de Ejecución que no sean de éste Municipio en carácter de declaración jurada.

El Municipio podrá descalificar aquellas ofertas de empresas que no hayan acreditado la ejecución de obras de similares características;

h) Documentación referida a la capacidad técnico financiera de la entidad, mencionada en el artículo 13;

Sobre N°2:

i) **Planilla de Propuesta Básica Obligatoria**, en idéntico formato que la integrante en el presente pliego;

j) **Planilla de Cómputo y Presupuesto** en idéntico formato y contenido que la integrante en el presente pliego;

k) **Planilla de Análisis de Precios** de cada ítem de la planilla del Cómputo y Presupuesto, desagregados en todos sus componentes, incluyendo cargas sociales y tributarias, y los precios de referencia asociados a cada insumo incluido en el análisis de precios, indicando el código correspondiente del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

(INDEC). Esta planilla deberá remitirse por mail y en formato Excel antes de la firma del contrato correspondiente a la adjudicación.

Todas ellas deberán ser suscriptas por el oferente y por un representante técnico.

El incumplimiento de los requisitos consignados en los apartados a, b, c, i y j, serán causal de rechazo inmediato de la propuesta.

La omisión o insuficiencia en la presentación de los demás requisitos consignados en el presente artículo podrá ser salvado en el plazo y forma que al efecto se otorgue en el Acto de Apertura, o en el momento en que se tome conocimiento de los mismos.

La omisión de integración de la planilla descrita en el inciso k) impedirá el proceso de redeterminación de precios, por lo que el contratista, de resultar adjudicado, no podrá solicitarlo.

El plazo máximo para integrar la planilla descrita es el momento de la firma de contrato.

ARTÍCULO 17: GARANTIA DE LA OFERTA: La garantía de oferta deberá constituirse por el importe de *pesos noventa y nueve mil con 00/100 (\$99.000,00)* y podrá ser presentada en cualquiera de las siguientes modalidades:

- Depósito en efectivo en Tesorería Municipal;
- Fianza o aval bancario;
- Póliza de seguro de caución;

La fianza o aval bancarios y la póliza de seguro de caución deberán constituir al garante en fiador principal pagador o codeudor solidario, se mantendrán vigentes por todo el lapso temporal que transcurra hasta la firma del contrato, por el importe establecido y con expresa renuncia a exigir interpelación prejudicial o judicial previa y al derecho de excusión. En caso de ser de jurisdicción ajena a la Provincia de Buenos Aires, las firmas deberán autenticarse por Escribano Público y legalizarse por el respectivo Colegio.

Si se constituyera en efectivo, deberá efectuarse el depósito en la Tesorería Municipal, colocando en el sobre N° 1 el recibo correspondiente. No se admitirá en el sobre dinero en efectivo. En caso de realizarse el depósito de garantía mediante cheque, los fondos deberán estar acreditados en la cuenta municipal al momento de la apertura.

ARTÍCULO 18: RECHAZO DE LAS PROPUESTAS: De configurarse alguno de los siguientes supuestos, las propuestas podrán ser rechazadas:

- a) El oferente no cumple los requisitos de documentación especificados en los artículos 13, 16 y 17 del presente Pliego, a pesar de habersele otorgado plazo excepcional para salvarlos;
- b) Las planillas de presentación de la propuesta económica contienen enmiendas o raspaduras que no están debidamente salvadas o aclaradas al pie por el firmante;

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

- c) La oferta propuesta contiene condiciones que se apartan de las establecidas en el presente Pliego;
- d) El oferente se encuentra comprendido en alguno de los supuestos de impedimento mencionados en el artículo 12 del presente Pliego;
- e) El Municipio se reserva el derecho de rechazar la propuesta cuando el oferente no reúne, a su exclusivo criterio, las condiciones de solvencia material, moral y/o técnica.
- f) Cuando la Municipalidad pueda presumir fundadamente la existencia, convivencia o acuerdo de dos o más empresas para fijar o influir en el resultado del Concurso, la sanción o el rechazo operará para todas las empresas involucradas, quienes podrán ser sancionadas con la pérdida de las garantías presentadas, ser eliminados del Registro de Proveedores Municipales, mas cualquier otra pena que resulte pertinente de acuerdo a la legislación vigente.

Las causales de rechazo que pasaran inadvertidas en el Acto de Apertura del proceso licitatorio podrán surtir efecto posteriormente, al momento de realizar el análisis minucioso de las mismas.

ARTÍCULO 19: AUTENTICIDAD DE LAS OFERTAS: Para toda copia o fotocopia de la documentación que se presente a la licitación, la Comisión de Pre adjudicación podrá solicitar la autenticación por Escribano Público y legalización por el Colegio respectivo, en caso que el certificado fuera de jurisdicción extraña. Se exceptúa del presente aquellas autenticaciones que expresamente se soliciten en otros artículos y que por lo tanto deberán incluirse en la Licitación, no pudiéndose suplir ni durante ni después del Acto Licitatorio.

ARTÍCULO 20: MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: Los oferentes deberán mantener sus propuestas por el término de **treinta (30) días hábiles** a partir de la fecha fijada para la Apertura del Acto.

En caso de que el oferente deba subsanar la presentación de documentación requerida para participar, la prescripción del plazo de mantenimiento de oferta quedará suspendida de pleno derecho hasta la subsanación total del vicio.

ARTÍCULO 21: APERTURA: El acto de apertura del presente proceso licitatorio será llevado a cabo en lugar y fecha consignados en el artículo 7 y será realizado por los funcionarios integrantes de la Comisión de Apertura, con la presencia de los señores oferentes que deseen asistir.

En el lugar, fecha y hora establecidos, las autoridades encargadas de fiscalizar la licitación procederán a dar por iniciado el Acto. Al abrir los sobres N°1, procederán a verificar que los oferentes hayan cumplido los requisitos establecidos en los artículos 9 a 18 del presente Pliego. Toda presentación que configure incumplimiento de los artículos mencionados podrá ser rechazada y las autoridades actuantes podrán abstenerse de abrir el sobre N°2. En este supuesto, deberán devolver el sobre al oferente con la leyenda *“rechazado por no ajustarse a los requisitos establecidos para la presentación de la documentación licitatoria”*, dejando constancia de lo antedicho en el Acta de Apertura.

El resto de los sobres presentados que cumplan con los requisitos establecidos serán abiertos y escrutados.

De todo lo actuado, deberá dejarse constancia en el **Acta de Apertura**, que contendrá:

- Nómina de los Proponentes;
- Monto del presupuesto oficial;
- Modalidad de garantías presentadas y sus respectivos montos;
- Monto y tipo de oferta presentado por cada uno de los oferentes;
- Si las hubiere, nómina de las propuestas rechazadas y el motivo de su rechazo.

El Acto de Apertura del proceso licitatorio es de carácter solemne. Cualquier transgresión de los requisitos formales de su presentación la anulará insalvablemente. Para asegurar la validez del acto, deben respetarse las siguientes condiciones:

- a)Las propuestas se considerarán de propiedad exclusiva de los encargados de fiscalizar el Acto de Apertura. En ningún momento serán devueltas a los proponentes sin haber sido previamente consideradas. Solo harán excepción las propuestas rechazadas por las causas previstas en el presente Pliego.
- b)Está prohibido a los oferentes efectuar manifestaciones relativas a las causas de rechazo de las propuestas previstas en el Pliego. Cualquier aclaración que el proponente considere pertinente realizar será transcrita en el Acta de Apertura y oportunamente considerada por autoridad competente.
- c)El Acta de Apertura será suscripta por todos los licitantes presentes y los funcionarios intervinientes.

ARTÍCULO 22: COMISIÓN DE APERTURA: La Comisión de Apertura estará integrada por el Director de Compras y Suministros, el Director de Pavimentación y Desagues Pluviales y el Director de Asuntos Legales, o dependientes que designen en su reemplazo.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

ARTÍCULO 23: IMPUGNACIONES: Todos los oferentes admitidos por la Comisión de Apertura podrán tomar vista de las ofertas, dentro de los dos (2) días posteriores al cierre del acto de apertura en la Dirección de Compras y Suministros de la Municipalidad de Tandil.

En caso de realizarse impugnaciones, las mismas deberán ser presentadas con la firma del impugnante, certificada ante escribano público y la de éste legalizada por el respectivo Colegio Profesional, así como constancia de haber constituido la garantía prevista.

Conjuntamente deberá presentarse una garantía de impugnación. Dicha garantía deberá constituirse por cada una de las presentaciones realizadas, en un monto equivalente al doble del valor del pliego licitatorio. La misma deberá constituirse en efectivo en la Tesorería Municipal. Será devuelta sin ajuste ni indemnización a quien su pretensión le sea acogida favorablemente, dentro de los cinco (5) días hábiles de ser solicitada formalmente.

Las impugnaciones deberán ser debidamente probadas, ofreciéndose o aportándose las pruebas que hagan a los cargos formulados. El plazo para presentar las impugnaciones será de 48 horas de haber vencido el plazo para tomar vista del expediente administrativo.

ARTÍCULO 24: CONTINUIDAD DEL TRAMITE - RESOLUCION DE IMPUGNACIONES: La presentación o interposición de recursos o impugnaciones no suspenderá el tramite licitatorio y no dará lugar a la suspensión de la adjudicación ni de los tramites posteriores relacionados con la ejecución del contrato, excepto cuando por razones de interés público así lo disponga la Comisión de Pre adjudicación o, en su caso, el Departamento Ejecutivo.

ARTÍCULO 25: MEJORA DE PRECIOS: Si entre las propuestas presentadas admisibles, hubieren dos o más en igualdad de condiciones y con una diferencia de precios igual o inferior del (5%) cinco por ciento, la Municipalidad podrá convocar (a su exclusivo juicio) a mejora de ofertas mediante sobre cerrado y para el día y hora que al efecto se señale, entre esos proponentes exclusivamente.

ARTÍCULO 26: RESERVA DE LA MUNICIPALIDAD PARA EL RECHAZO DE LAS OFERTAS: La Municipalidad conserva la facultad de rechazar todas las propuestas, sin que la presentación de las mismas confiera derecho a los proponentes para exigir su aceptación, ni a formular reclamo alguno.

ARTÍCULO 27: COMISION DE PRE ADJUDICACION: Será la responsable de la evaluación técnico financiera de las ofertas recibidas y del establecimiento del orden de mérito de las mismas. Estará compuesta por Gestión de Procesos y la Subsecretaría de Obras Públicas.

La adjudicación aconsejada por la Comisión de Pre adjudicación recaerá en la oferta más conveniente de acuerdo al libre criterio del mencionado órgano.

Se podrá aplicar el principio de prioridad de contratación a favor de personas físicas o jurídicas con domicilio y/o establecimiento comercial en el Partido de Tandil, siempre que se configuren similares condiciones en cuanto a oferta y demás condiciones ofrecidas, con respecto a ofertas realizadas por personas físicas y/o jurídicas con domicilio comercial y/o establecimientos comerciales en otros partidos o provincias. La prioridad a favor de los oferentes locales será de aplicación en caso que la oferta ofrecida sea inferior en un cinco por ciento (5%) o más al de las ofertas presentadas por quienes no resultan beneficiarios del principio referenciado.

ARTÍCULO 28: RECUSACIONES: Las recusaciones a los miembros de la Comisión de Pre Adjudicación se regirán por las normas respectivas de la Ordenanza General 267/80 y sus modificatorias.

ARTÍCULO 29: REPRESENTANTE TECNICO: Deberá poseer Título Universitario habilitante en la especialidad, el que deberá estar inscripto en el Registro, de acuerdo a la Ley 10416, con sus modificatorias y Decretos Reglamentarios. Su permanencia en obra se especificará en cláusulas particulares cuando el tipo de obra lo requiera.

ARTÍCULO 30: OBLIGACIONES DEL REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA: Además de las obligaciones que establece para el Representante Técnico la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Buenos Aires y las que podrá establecer el Pliego de Bases y Condiciones Legales Particulares o el de Especificaciones Técnicas, éste deberá estar presente en todas las operaciones de carácter técnico que sea necesario realizar en el curso de la construcción, tales como: replanteo, pruebas de resistencia, nivelaciones, mediciones para los certificados de obra, recepción provisoria, recepción definitiva, debiendo firmar todas las actas respectivas.

La incomparecencia del Representante Técnico o su negativa a firmar las actas respectivas, inhabilita al Contratista para formular reclamos inherentes a la operación realizada.

ARTÍCULO 31: ADJUDICACION: La adjudicación, previo dictamen de la Comisión de Pre adjudicación, recaerá sobre la Oferta más conveniente o ventajosa a juicio exclusivo de la Municipalidad, siempre que ella se ajuste a las condiciones establecidas en la licitación, considerando según corresponda:

- a) Importe de la propuesta
- b) Calidad de los materiales de construcción.
- c) Plan de trabajos.
- d) Plantel y equipo disponible.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

- e) Antecedentes relacionados con la ejecución de Obras Públicas y Privadas, similares a la solicitada.
- f) Todo otro elemento que permita valorar la oferta, su financiación o variantes complementarias.

ARTÍCULO 32: FORMALIZACION DE LA ADJUDICACION: La adjudicación se entenderá formalizada mediante Decreto que al efecto dictará el Departamento Ejecutivo de la Municipalidad, seguido de la notificación al adjudicatario en su domicilio legal o constituido al efecto para la Licitación.

Dentro de los 7 (siete) días hábiles de su notificación, el adjudicatario deberá cumplimentar la garantía que hace mención el artículo siguiente. En caso de incumplimiento, podrá dejarse sin efecto la adjudicación, con pérdida del Depósito de Garantía de Oferta, sin perjuicio de iguales sanciones a las previstas en el artículo 77. Las firmas de las pólizas por seguro de caución deberán autenticarse por Escribano Público y legalizarse por el respectivo Colegio en caso de ser jurisdicción ajena y con vigencia hasta la Recepción Definitiva.

ARTÍCULO 33: GARANTIA DE CONTRATO: Sera requisito previo a la suscripción del Contrato Administrativo de Obra Pública que el adjudicatario otorgue a favor de la Municipalidad, la **garantía por cumplimiento de contrato**, equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto de la oferta adjudicada, la que deberá constituirse en alguna de las siguientes modalidades:

- Depósito en efectivo en Tesorería Municipal;
- Fianza o aval bancario;
- Póliza de seguro de caución.

Esta Garantía de Contrato, cubre las responsabilidades emergentes de los incumplimientos contractuales en que incurriera el Adjudicatario, comprendiendo los perjuicios que sufra el Municipio a causa del nuevo contrato que celebre para la continuación de las obras, o por la ejecución directa de estas, así como el pago de las multas que no satisfaga en término de la intimación que se le efectúe.

Será devuelta al Contratista dentro de los 15 (quince) días hábiles inmediatos siguientes a la fecha en que se efectúe la Recepción Provisoria de las obras. Tratándose de depósitos en dinero en efectivo, será restituído por el importe de su valor nominal, sin que resulten exigibles intereses de ningún tipo, indexación, actualización o repotenciación alguna. Tratándose de una póliza de

seguro de caución tampoco se computará desvalorización ni intereses, ni derecho a reintegro, reembolso o indemnización alguna por las primas abonadas durante la vigencia de aquella.

La Garantía, deberá permanecer inalterable, y en caso de que se produjeran afectaciones de la misma, en el plazo de 10 (diez) días hábiles de notificado la Contratista de ello, deberá integrar la diferencia hasta completar el monto total de dicho depósito, bajo pena de resolver el contrato por su culpa.

La Garantía de Contrato que se otorgue y constituya no implica limitación alguna de la responsabilidad contractual en que pudiera incurrir la empresa Contratista. El Municipio puede ejecutar la garantía a cuenta del mayor daño que pudiere sufrir y sin perjuicio de su derecho a exigir el resarcimiento integral derivado del o los incumplimientos de la Contratista, incluso los que reconozcan su causa en el nuevo contrato que deba celebrar el Municipio para la continuación de las obras, o por la ejecución directa de ésta.

ARTÍCULO 34: RECAUDOS PREVIOS: Previo a la firma del contrato administrativo de obra, el Proponente deberá presentar en el término que al efecto se señale, la siguiente documentación:

- a) Contrato de locación de servicios con el Representante Técnico, con incumbencias específicas para la ejecución de la Obra, debidamente visado por el respectivo Colegio Profesional, con boleta y comprobante del pago del aporte correspondiente;
- b) Contrato con el responsable del área de Seguridad e Higiene del trabajo.
- c) La garantía de contrato estipulada en el artículo anterior.

ARTÍCULO 35: FIRMA DEL CONTRATO: El Adjudicatario deberá concurrir, previo cumplimiento de lo dispuesto en el artículo anterior, a firmar el Contrato Administrativo de Obra Pública dentro de los siete (7) días hábiles posteriores a la fecha en que sea formalmente citado por la Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas.

En caso de que la Adjudicataria no concurriera a firmar el Contrato dentro del plazo estipulado, incurrirá en multa equivalente al (5%) cinco por ciento del depósito de garantía por mantenimiento de oferta fijado en el artículo 17 del presente Pliego, por cada día hábil de demora. Si transcurridos 20 (veinte) días hábiles desde el vencimiento del plazo, no se hubiere formalizado el Contrato, la Municipalidad podrá dejar sin efecto la adjudicación, sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial alguna, con pérdida del depósito de garantía que se hubiere constituido. Firmado el Contrato se procederá a la devolución de la garantía de licitación de las firmas no adjudicatarias.

ARTÍCULO 36: DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Forman parte del contrato:

- a) El presente Pliego de Bases y Condiciones, así como las aclaraciones o instrucciones dadas a conocer a los interesados;

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

- b) La propuesta con todos los elementos y documentos que la integran;
- c) El Plan de Trabajos y Plan de Acopio de Materiales y/o Elementos, si fuere exigido;
- d) Las Órdenes de Servicios que por escrito le impartan al Contratista;
- e) Los análisis de precios, cómputos métricos y presupuestos, si fueren solicitados;
- f) Los planos, planillas, cálculos de estructuras y demás elementos aprobados por la Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas;
- g) Las cláusulas especiales que contenga el contrato suscripto;
- h) Los planos de obra.

ARTÍCULO 37: CESION DEL CONTRATO: Firmado el Contrato, el Contratista no podrá cederlo ni transferirlo, en todo o parte a otra persona o entidad, ni asociarse para su cumplimiento sin la previa aceptación expresa y por escrito de la Municipalidad, y siempre de acuerdo con las exigencias que para esos supuestos establece la Ley de Obras Públicas de la Provincia y su Reglamentación. Para autorizar la cesión o transferencia del contrato deberán observarse los siguientes requisitos:

- a) Que el cesionario, inscripto en la especialidad correspondiente en el Registro de Proveedores, tenga capacidad técnico financiera suficiente para ejecutar la totalidad del contrato original, y que el saldo de dicha capacidad supere el monto de la obra que falta ejecutar;
- b) Que el cedente haya ejecutado, al tiempo de la cesión, no menos del cuarenta por ciento (40%) del monto de los trabajos, según certificación que al efecto expida la Dirección de Obras Públicas,
- c) Que el cesionario presente documentos que sustituyan a la garantía de cualquier naturaleza que hubiera presentado o se le hubiera retenido al adjudicatario cedente.

La cesión efectuada por el adjudicatario sin la previa autorización otorgada por la Municipalidad implicará la rescisión del contrato por culpa del adjudicatario, sin necesidad de previa interpelación judicial ni extrajudicial.

ARTÍCULO 38: PLAN DE TRABAJO: Dentro de los 5 (cinco) días de firmado el Contrato, el Contratista deberá presentar el Plan de Trabajos definitivo, el que regirá estrictamente una vez aprobado por la Municipalidad. Vencido el plazo antedicho se le aplicará al Contratista una multa del 1% (uno por ciento) del depósito de garantía de Contrato por cada día de demora. Esta

deberá hacerse efectiva en el acto de presentación del Plan de Trabajos definitivo sin cuyo requisito no será aceptado.

Se presentará además, una nómina detallada del equipo a utilizar en obra, con marca, modelo, propietario y fecha de ingreso a la misma. La Municipalidad podrá exigir el reajuste del Plan cuando se hayan otorgado prórrogas del plazo contractual.

ARTÍCULO 39: REPLANTEO DE LA OBRA: La Municipalidad solicitará al Contratista iniciar el replanteo dentro de los 5 (cinco) días de aprobado el Plan de Trabajo. Si el Contratista no concurriera a la primera citación, se hará pasible de la multa fijada en el artículo anterior de estas cláusulas. De no concurrir a la segunda citación se rescindirá el Contrato con la pérdida del total del depósito de garantía. La ejecución del replanteo se hará conforme se indique en las Especificaciones Técnicas.

ARTÍCULO 40: FECHA DE ORIGEN PARA LOS TERMINOS DEL CONTRATO: Desde la fecha del **primer Replanteo**, corren los términos para iniciar, ejecutar y terminar la obra. Se labrará el **Acta de Inicio de la obra** el día que se realiza el primer Replanteo.

ARTÍCULO 41: FECHA DE INICIACION DE LOS TRABAJOS: El Contratista deberá dar comienzo a los trabajos dentro del plazo de 2 (dos) días hábiles de la fecha de replanteo. El no cumplimiento de ésta, hará pasible al Contratista de una multa establecida en el artículo 78 del presente Pliego.

ARTÍCULO 42: PLAZO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS: Se fija como plazo para la ejecución total de la obra objeto de esta licitación el de **noventa (90) días corridos** a contar desde la realización del replanteo de obra señalado en el artículo 39.

El incumplimiento del plazo establecido hará pasible al Contratista de una multa equivalente al cero uno por ciento (0,1%) del monto contractual, por día de demora, actualizado.

ARTÍCULO 43: INSPECCION DE LAS OBRAS: La ejecución de los trabajos se efectuará bajo la Inspección que designe la Municipalidad. El Contratista y a su exclusiva cuenta, pondrá a disposición de la Dirección Técnica el personal, material, medios de movilidad y elementos necesarios para efectuar los replanteos, mediciones, tomas de muestras, ensayos e inspecciones en general, desde el día del inicio de la obra hasta su Recepción Definitiva.

ARTÍCULO 44: VIGILANCIA, SEGURIDAD Y ALUMBRADO DE LA OBRA: Incumbe al Contratista la responsabilidad desde que se inicia hasta el final de la obra, respecto de la **vigilancia y seguridad continua del predio**, para prevenir robos o deterioros de los materiales, estructuras u otros bienes propios o ajenos, así como lo relativo al servicio de prevención de accidentes que puedan afectar a bienes o personas de la administración o de terceros, sin

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

perjuicio de lo que dispusieren específicamente las Especificaciones Técnicas o en su defecto, lo que ordenen la Inspección en caso de evidente falta de medidas al respecto.

La adopción de las medidas a que se alude precedentemente, no eximirá al Contratista de las consecuencias de los hechos que allí se prevén.

Además colocará luces y señales de peligro y tomará las medidas de precaución necesarias, en todas aquellas partes de la obra donde puedan producirse accidentes. Tampoco la adopción de las medidas precedentes, eximirá al Contratista de las consecuencias de los citados hechos.

Los gastos provenientes de energía eléctrica, para el alumbrado y fuerza motriz, así como de agua para la construcción, serán por cuenta del Contratista.

ARTÍCULO 45: SEÑALIZACION DE DESVIOS: En los lugares donde sea necesario el desvío del tránsito, provocado por la ejecución de las obras, el mismo deberá ser iniciado en forma adecuada de día y de noche con letreros reglamentarios, pintado con material reflectante. Dichos letreros deberán ser colocados en los lugares y en la cantidad que exija la Inspección y con las leyendas indicadas por la misma.

ARTÍCULO 46: APROVISIONAMIENTO DE MATERIALES: Cuando exista la imposibilidad en plaza de conseguir materiales exigidos por la documentación y el Contratista no haya formulado ninguna observación por escrito con una anticipación mayor de setenta y dos (72) horas al acto licitatorio, el Contratista no tendrá derecho a alegar esa circunstancia durante la ejecución de la obra para provocar un cambio de materiales.

En los casos de materiales de precaria entrega en plaza, el Contratista deberá prever dicha circunstancia para que, cuando llegare el momento de su empleo, no se produzcan por la falta de los mismos entorpecimientos en la marcha de los trabajos. Tal obligación debe cumplimentarse en el plazo perentorio de sesenta (60) días corridos a partir del momento de la notificación mediante Orden de Servicio impartida por la Inspección.

ARTÍCULO 47: CONSTRUCCIONES PROVISIONALES PARA EL OBRADOR: El Contratista tendrá en la obra cobertizos, depósitos y demás construcciones provisionales que se requieren para la realización de los trabajos. Estos locales se dispondrán de manera que no molesten la marcha de la obra. Todos los edificios provisionales serán conservados en perfecta higiene por el Contratista, estando también a su cargo el alumbrado y la provisión de agua a los mismos.

Si por el lugar de realización de la obra no fuere posible o no se requieran tales construcciones provisionales, la Inspección dispondrá lo conducente al respecto, sin perjuicio de lo que puedan establecer las Especificaciones Técnicas sobre el particular.

ARTÍCULO 48: CARTEL DE OBRA: El Contratista estará obligado a colocar un (1) cartel indicador de la obra en el lugar que señale la Inspección. Dicho letrero se hará siguiendo las especificaciones de la Municipalidad.

ARTÍCULO 49: MATERIALES RECUPERABLES: En todos los casos los materiales, equipos y elementos provenientes de demoliciones, reemplazos, reacondicionamientos o sobrantes de la provisión de los distintos ítems de la presente contratación, serán entregados a la Municipalidad, limpios y ordenados.

La Inspección de obra indicará al Contratista el lugar donde deberán ser depositados.

ARTÍCULO 50: UNION DE LAS OBRAS NUEVAS CON LAS EXISTENTES ARREGLOS DE DESPERFECTOS: Cuando las obras a ejecutar debieran ser unidas o pudieran afectar en cualquier forma obras existentes o aledañas, estará a cargo del Contratista y se considerarán comprendidas sin excepción, en la propuesta que se acepta:

- a) La reconstrucción de todas las partes removidas y la reparación de todos los desperfectos que a consecuencia de los trabajos se produzcan en las obras o instalaciones existentes, aledañas a la obra;
- b) La provisión de todos los materiales y la ejecución de todos los trabajos necesarios para unir obras nuevas con las existentes;
- c) La provisión de todo material o ejecución de trabajos al objeto antes dispuesto, será de calidad, tipo, forma y demás requisitos equivalentes y análogos a los previstos o existentes.

ARTÍCULO 51: RESPONSABILIDAD POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS: El Contratista es siempre responsable de la correcta ejecución de la obra a su fin, y en consecuencia por todos los desperfectos que puedan producirse durante la ejecución y conservación hasta la recepción definitiva.

La inspección pondrá en conocimiento del Contratista tales desperfectos, defectos o deterioros, y éste deberá proceder a su reparación o arreglo en el plazo en que se le señale; vencido dicho plazo, la Municipalidad podrá encargar los trabajos a un tercero por cuenta y cargo del Contratista, descontando el importe de los mismos del depósito de garantía, sin perjuicio de las penalidades que pudieran corresponder según las circunstancias del caso.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

El Contratista ejecutará los trabajos de tal forma que resulten enteros, completos y adecuados a su fin, aunque los planos y las Especificaciones Técnicas no mencionen todos los detalles necesarios al efecto, sin que por ello tenga derecho al pago de adicional alguno.

ARTÍCULO 52: INTERFERENCIAS E IMPREVISTOS: El Contratista tiene la obligación de efectuar todas las gestiones o trámites ante empresas nacionales, provinciales o municipales y entidades privadas que poseyeran instalaciones de servicios públicos afectados por la ejecución de los trabajos.

Antes de comenzar las obras, y con la debida anticipación, el Contratista iniciará las gestiones para la remoción de obstáculos naturales y/o artificiales y reconstrucción de las instalaciones superficiales o subterráneas, visibles o no, que interfieran con la obra contratada, se encuentren o no consignadas en los planos, no excluyéndose al Contratista de la responsabilidad de verificar la exactitud de los datos consignados en los mismos, para lo que deberá realizar todas las gestiones conducentes a tal fin. No podrá exigir pago alguno por estos conceptos.

Todas estas gestiones serán realizadas en forma tal que una eventual demora en la obra no resulte atribuible a su falta de diligencia. Agotada la última instancia posible del trámite, acreditará esta situación ante la Dirección, mediante una copia de cada comunicación presentada a los prestatarios o usufructuarios de las instalaciones que den lugar a la interferencia o imprevisto, con su acuse de recibo y observaciones si las hubiere.

El Contratista será el único responsable de los desperfectos que la remoción y reconstrucción de las interferencias, produzcan en la obra contratada.

Será asimismo responsable de los daños y perjuicios causados por su impericia o negligencia en la ejecución de la obra a su cargo, o por deficiencia en las averiguaciones a que se refiere éste artículo, ocasionados en las instalaciones que interfieran con la misma.

ARTÍCULO 53: PERMANENCIA DEL CONTRATISTA O SU REPRESENTANTE EN LA OBRA:

El Contratista o su Representante, autorizado y aceptado por la Municipalidad, deberá hallarse presente durante las horas de trabajo, bajo pena de suspenderse las tareas.

La aceptación de un Representante no releva al Contratista de la vigilancia periódica de los trabajos, debiendo estar presente cuando así lo exigiese la Inspección.

ARTÍCULO 54: COMUNICACIONES DE CONTRATISTA - LIBRO DE NOTAS DE PEDIDO: El

Contratista comunicará a la Inspección, las observaciones que le merezcan la marcha de los

trabajos, en el "*Libro de Notas de Pedidos*" que llevará al efecto, según lo dispone a continuación:

- a) La Contratistas proveerá el Libro de Notas de Pedido debidamente foliado por triplicado;
- b) El Libro de Notas de Pedido será visado por la Inspección;
- c) Las Notas de Pedido se extenderán con lápiz tinta o bolígrafo, preferiblemente en letra de imprenta y con redacción precisa, a fin de evitar cualquier clase de duda en su interpretación y alcance;
- d) El contratista entregará a la Inspección el duplicado y el triplicado de las Notas de Pedido, considerándose que sólo se las tendrá por existentes a partir de la fecha en que la Inspección acuse recibo en el Original, salvo que el Contratista emplee otro modo de notificación auténtica, cierta y fehaciente;
- e) La Inspección deberá considerar y resolver las Notas de Pedido dentro de los diez (10) días hábiles subsiguientes a la recepción de las mismas, siempre que se encuentre dentro de las atribuciones, la decisión acerca del problema planteado. La no resolución dentro del plazo señalado, faculta al Contratista para recurrir ante la Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas según fuere el caso;
- f) La Inspección en todos los casos archivará en una carpeta especial, todas las Notas de Pedido, como elemento de consulta para cualquier problema, a modo de registro de cuestiones planteadas por el Contratista;
- g) Cuando se produjere alguna divergencia entre el Contratista y la Inspección acerca de un problema planteado por Nota de Pedido, la Inspección deberá remitir de inmediato una copia de la misma a la Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas.

ARTÍCULO 55: ORDENES DE SERVICIO: Las Órdenes de Servicio que la Inspección imparta durante la ejecución de las obras, serán cronológicamente consignadas en un libro foliado y sellado, denominado "*Libro de Órdenes de Servicio*" que permanecerá en su poder. Las Órdenes de Servicio deberán ser notificadas al Contratista o su Representante Técnico.

En caso de que el Contratista o su Representante Técnico se nieguen a notificarse, la Inspección le entregará una copia de la Orden, firmando en el original un testigo que dará fe que la copia se entregó, dejándose constancia de la negativa a notificarse, lo que producirá los mismos efectos que la notificación personal.

Se considerará que toda Orden de Servicio está comprendida dentro de las estipulaciones del Contrato, que no importa modificación de lo pactado ni encargo de trabajos adicionales, salvo el caso de que en ella se hiciere manifestación explícita de lo contrario.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

Cuando el Contratista considere que en cualquier orden impartida se exceden los términos del Contrato, podrá deducir reclamación fundada mediante Nota de Pedido, dentro del término de cinco (5) días hábiles a contar de la fecha de notificación de la Orden de Servicio.

Transcurrido el plazo anterior sin hacer uso de ese derecho, el Contratista quedará obligado a cumplir la orden de inmediato, sin poder efectuar ulteriores reclamaciones por ningún concepto, aun cuando hubiere observado la orden o consignada reserva de derechos al pie de la misma y al tiempo de notificación.

La reclamación del Contratista opuesta a cualquier Orden de Servicio, no lo eximirá de la obligación de cumplirla, si ella fuera reiterada o ratificada, sin perjuicio de las compensaciones que puedan corresponderle, si probare que las exigencias impuestas variaren las condiciones del contrato.

En caso de incumplimiento, la Municipalidad podrá mandar a ejecutar los trabajos ordenados a un tercero, a costa del adjudicatario, deduciéndose su importe del primer certificado de obra o mayores costos que se le extienda, y en su caso, subsidiariamente de los fondos de reparo o la garantía constituida.

ARTÍCULO 56: DISCREPANCIAS DE LA CONTRATISTA CON LA INSPECCION: Las divergencias que surgieran durante la ejecución de los trabajos serán salvadas en primer término en el ámbito de la Municipalidad y las decisiones de ésta serán definitivas en lo relativo a la calidad de los materiales y a la solidez y buena ejecución de los trabajos.

En ningún caso podrá el Contratista suspender las tareas ni aun parcialmente porque existan divergencias en trámite, bajo pena de aplicar las multas previstas en el artículo 78.

Transcurrido un lapso de quince (15) días corridos sin que se trabaje, podrá la Municipalidad rescindir el Contrato con pérdida de la garantía del mismo.

ARTÍCULO 57: PERSONAL DE OBRA: El mínimo de personal que se empleará en las obras será el que la Inspección considere necesario para dar cumplimiento al Plan de Trabajos aprobado. Mientras dure la ejecución de las obras el setenta y cinco por ciento (75%) como mínimo, del personal que trabaje en la misma, será de nacionalidad argentino, debiendo preferirse el radicado en la localidad.

ARTÍCULO 58: SEGURO POR ACCIDENTES DE TRABAJO: Es obligación del Contratista asegurar al personal de la obra en una A.R.T. reconocida por la Superintendencia de Seguros de la Nación, durante el término de la ejecución de la obra, debiendo hacerlo por la totalidad de los

jornales, invocando taxativamente los riesgos que cubre, reconociéndose su incapacidad total o parcial, asistencia médica, internación y medicación.

La póliza respectiva será presentada a la Municipalidad dentro de los 30 (treinta) días de iniciada la obra.

En el caso de incumplimiento de lo establecido precedentemente se suspenderá la ejecución de la obra sin interrupción de los plazos contractuales.

Toda modificación o renovación de póliza debe ser autorizada previamente por la Municipalidad. Asimismo, el Contratista deberá presentar cuando le sea requerido, un certificado de la Compañía de Seguros del monto de la Póliza a la fecha del requerimiento.

ARTÍCULO 59: APORTES A ORGANISMOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y SIMILARES:

- A. El Contratista es el único responsable del cumplimiento y observancia de la legislación laboral y de la seguridad social respecto de sus dependientes. Es a su cargo la obligación de ingresar los fondos de seguridad social y los sindicales, sea como obligado directo o como agente de retención, quedando obligado a ingresar los aportes y contribuciones exigibles con destino a organismos de seguridad social, aportes jubilatorios, obra social, aportes sindicales, fondo de desempleo y cualquier otro que pudiera corresponder.
- B. La Municipalidad podrá requerir al Contratista, cuando lo estime oportuno, el número de Código Único de Identificación Laboral de cada uno de los trabajadores o la Libreta de Fondo de Desempleo o cualquier otra inscripción, registración o constancia que imponga la Ley 22.250 y sus modificatorias, las constancias de pago de las remuneraciones, los comprobantes de pago mensuales que acrediten haber dado cumplimiento en forma regular a los aportes de la seguridad social y sindicales, la documentación que acredite haber dado cumplimiento con la cobertura de la Ley 24.557 de Riesgos de Trabajo, respecto de todo el personal ocupado en la obra, como asimismo al Decreto Nacional N° 1475/64 o los que con posterioridad se dictaren a ese respecto. El Contratista deberá presentar la documentación pertinente en el plazo de diez (10) días de serle requerida.
- C. En caso que el Municipio debiera afrontar, por cualquier causa, el pago de tales conceptos, sus recargos, intereses, multas e inclusive honorarios profesionales, el Contratista deberá reembolsarle los mismos con sus intereses desde que el pago hubiere sido hecho, pudiendo hacerse efectivo este reembolso de la Garantía de Contrato o de los créditos pendientes de cobro que tuviere el Contratista.

ARTÍCULO 60: DISCIPLINA EN LA OBRA: El Contratista será responsable de la disciplina en la obra. La Inspección de la obra podrá ordenar por escrito al Contratista, el relevo de la obra del

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

personal que por su incapacidad, mala fe o insubordinación, falta de seriedad y respeto, perjudiquen la buena marcha de los trabajos.

ARTÍCULO 61: ERRORES DE OBRA POR TRABAJOS DEFECTUOSOS: El Contratista en ningún momento podrá alegar descargos de responsabilidad por la mala ejecución de los trabajos o por las transgresiones de la documentación contractual, fundándose en incumplimiento por parte del subcontratista, personal de proveedores o excusándose en el retardo por parte de la Inspección de entregarle detalles y planos o en la comprobación de errores o faltas.

Todo trabajo que resultare defectuoso debido al empleo de malos materiales de calidad inferior a lo establecido en la documentación contractual o de una mano de obra deficiente o por imprevisión o por falta de conocimientos técnicos del Contratista o sus empleados, será deshecho y reconstruido por el Contratista a su exclusiva cuenta a la primera intimación en ese sentido que le haga la Inspección en el plazo que ésta fije.

El hecho de que no se hayan formulado en su oportunidad por la Inspección observaciones pertinentes por trabajos defectuosos o empleo de materiales de calidad inferior, no implica la aceptación de las mismas y la Inspección en cualquier momento en que el hecho se evidencie y hasta la recepción definitiva, podrá ordenar al Contratista su corrección, demolición o reemplazo siendo los gastos que se originan a cuenta de éste.

En todos los casos, si el Contratista se negara a la corrección, demolición o reemplazo de los trabajos rechazados, la Municipalidad podrá hacerlos por sí o por otros y a cuenta del Contratista y sin intervención judicial.

ARTÍCULO 62: SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS: En caso de suspensión de los trabajos en forma injustificada por parte del Contratista, se le aplicará una multa equivalente al cero coma uno por ciento (0,1%) del monto contractual, actualizado por cada día de suspensión.

ARTÍCULO 63: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA: El Contratista será en todos los casos responsable de los daños y perjuicios ocasionados por la impericia de sus agentes u obreros, como así también de la mala fe, o falta de honestidad en el suministro o empleo de los materiales.

El Contratista responderá directamente a la Municipalidad o a terceros, de los daños producidos a las personas o a las cosas, con motivo de la ejecución de los trabajos, cualquiera sea su naturaleza, quedando entendido que sobre ello no tendrá derecho a pedir compensación alguna.

El Contratista debe tomar todas las disposiciones y precauciones para evitar daños al personal de la obra, a esta misma y a terceros, por acción de las máquinas y herramientas, por maniobra en el obrador, o por cualquier otra causa relacionada con la ejecución de la obra. El resarcimiento de los perjuicios que, no obstante, se produjeran, correrá por su exclusiva cuenta. En ningún caso la Municipalidad será responsable de los daños y perjuicios emergentes de la ocupación temporaria de la propiedad privada hecha por el Contratista en su obrador o campamento.

El Contratista será directamente responsable por el uso indebido de materiales, sistemas de construcción, maquinarias o implementos patentados y pondrá a cubierto a la Municipalidad de todos los gastos y costos y de cualquier reclamo que pudiera originar el uso indebido de materiales, sistemas de construcción o implementos patentados. En caso de que esos reclamos prosperen, el Contratista deberá restituir a la Municipalidad todos los gastos y costos a que diera lugar, pudiendo hacerse efectivo de la Garantía de Contrato o de los créditos pendientes de cobro.

Asimismo el Contratista será responsable de los daños a los servicios públicos (gas, luz, cloacas, etc.) cuando los mismos se realicen sin conocimiento y/o permiso de las entidades prestatarias de los servicios.

ARTÍCULO 64: SUBCONTRATISTAS: El Contratista podrá subcontratar con terceros parte de la obra adjudicada. Para hacerlo deberá obtener la previa conformidad de la Municipalidad.

Ninguna subcontratación autorizada eximirá al Contratista de su responsabilidad por el cumplimiento de las obligaciones emergentes del Contrato, la que se mantendrá como si las obras las hubiera ejecutado directamente. La Municipalidad no contrae ninguna obligación con los subcontratistas, aún autorizados.

ARTÍCULO 65: PLAZO PARA RECLAMACIONES: Las reclamaciones del Contratista, para cuya presentación no se establezcan expresamente plazos en otras partes de este Pliego o en las Especificaciones Técnicas, deberán ser interpuestas dentro de los cinco (5) días hábiles de producido el hecho que las motive o de notificada la resolución de que se trata. Si no lo hiciere perderá todo derecho.

La reclamación podrá fundársela al tiempo de su presentación o hasta diez (10) días hábiles inmediatos siguientes, debiendo el Contratista en éste último supuesto hacer reserva expresa del derecho, al momento de interponer la reclamación, en caso contrario, se dará por decaído este derecho.

ARTÍCULO 66: PRÓRROGA DE PLAZOS: Cuando el Contratista se exceda en la iniciación o terminación de la obra, se le podrá otorgar una prórroga, siempre que lo solicite expresamente y

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

lo justifique en debida forma, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles de la producción del hecho o causa que la motive, transcurrido el cual no se tomará en consideración.

A los efectos del otorgamiento de dicha prórroga se tomarán en consideración, especialmente, las siguientes causas:

- a) Encargo de trabajos adicionales imprevistos que demanden un mayor tiempo para la ejecución de las obras;
- b) Demora comprobada en la entrega de planos complementarios o de instrucciones sobre dificultades técnicas imprevistas;
- c) Casos fortuitos o de fuerza mayor producidos sin culpa del Contratista;
- d) Dificultades insuperables para conseguir materiales;
- e) Demoras imputables a otros contratistas, si los hubiera.

La Inspección estará obligada a sustanciar el pedido de prórroga de inmediato y la resolución respectiva podrá ser dictada al tiempo del vencimiento o del término establecido para la recepción provisoria, o de decidirse, la paralización de la obra.

Será autoridad competente para resolver la prórroga la Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas o el Departamento Ejecutivo según la naturaleza o importancia de la misma.

Se define como "día de lluvia" el período de veinticuatro (24) horas utilizado por el Servicio Meteorológico Nacional como unidad de tiempo, al que se refiere su registro de lluvia diaria y durante el cual la precipitación supere los cinco milímetros. Por cada día de lluvia que se produzca en día hábil y que sobrepase el valor consignado precedentemente, se adicionará un día al plazo contractual, salvo que sus consecuencias determinen una real paralización de los trabajos en el o los días subsiguientes, en cuyo caso, a requerimiento de la empresa, la Inspección podrá propiciar la prórroga por los días que correspondan al motivo señalado. Igual procedimiento se seguirá en los casos en que se registren paralizaciones de los trabajos como consecuencia de días de lluvia correspondientes a días no laborables.

ARTÍCULO 67: MODIFICACIONES Y ADICIONALES: La Municipalidad podrá licitar o convenir al margen del contrato, sin que el Contratista tenga derecho a reclamación alguna, cualquier trabajo que no se haya pactado expresamente.

Además podrá ordenarse al Contratista la ejecución de modificaciones que produzcan aumentos o reducciones de costos, o trabajos adicionales que no exceden del veinte por ciento (20%) del

monto total del Contrato, los que serán de realización obligatoria y se registrarán por lo que disponga sobre la materia la Ley de Obras Públicas de la Provincia y su Reglamentación.

El decreto que al efecto se dicte, deberá contar además el aumento o disminución del plazo contractual, entendiéndose en caso contrario que el plazo no ha sido modificado.

ARTÍCULO 68: LIQUIDACIÓN DE TRABAJOS SUPLEMENTARIOS Y NUEVOS PRECIOS UNITARIOS:

a) Cuando las modificaciones o ampliaciones impliquen aumentos o reducciones de ítems contratados dentro de los límites establecidos en el Artículo anterior, se pagarán de acuerdo con los precios unitarios del Contrato;

b) Cuando las modificaciones o ampliaciones impliquen creación de nuevos ítems diversos a los contratados o trabajos adicionales no previstos en el Contrato, los nuevos precios se establecerán cuando sea posible, partiendo de los precios contractuales correspondientes a trabajos análogos o semejantes.

Tanto en ese caso, como si ello no fuera posible, en los nuevos precios se discriminarán los materiales, mano de obra, incidencia del equipo, gastos generales, beneficios y cualquier otro rubro que corresponda considerar según el caso. Los precios que así se determinen corresponderán a la fecha de licitación y sufrirán en su oportunidad el reconocimiento de mayores costos que corresponda. La creación de nuevos ítems deberá autorizarse mediante Decreto Municipal.

De no llegarse a un acuerdo previo sobre los nuevos precios, el Contratista deberá ejecutar inmediata y obligatoriamente los trabajos, si así lo ordenase el Departamento Ejecutivo, dejando a salvo sus derechos mediante manifestación expresa. En este caso, se le reconocerá al Contratista el costo real a precios promedios de plaza u oficiales si estuvieran fijados, con la aprobación o reparos que le merezca a la Dirección, la que supervisará como elemento ilustrativo para fijar luego el precio en instancia administrativa, sin perjuicio de la ulterior vía judicial.

A todos los efectos de este apartado b), las partes aceptan el 15% (quince por ciento) de gastos generales y el 10% (diez por ciento) de beneficios.

ARTÍCULO 69: FORMALIDADES PARA LA MEDICION DE LA OBRA: El Pliego de Especificaciones Técnicas podrá detallar las formalidades y detalles del instrumento en que conste el resultado de la medición.

La medición se efectuará con la intervención de la Inspección de la obra y el Representante Técnico del Contratista.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

En caso de ausencia o disconformidad del Representante Técnico de la Empresa, se podrá extender de todas maneras el certificado de obra, con los resultados de la medición por la Inspección, pudiéndose con posterioridad, si correspondiere, efectuar la rectificación inmediata, o diferir para la liquidación final el ajuste de las diferencias sobre las que no hubiere acuerdo.

En todos los casos se labrará un acta dejándose constancia de los elementos necesarios para la determinación de la obra realizada y se entregará copia de la misma al Contratista.

Cuando la medición de ciertas estructuras o partes de la obra puedan presentar dificultades, la operación se realizará en el momento que indique la Inspección, labrándose el acta correspondiente. Estas mediciones no darán origen a un certificado de obra, pero serán tenidas en cuenta al tiempo de efectuarse la certificación del período correspondiente.

ARTÍCULO 70: CARACTER DE LOS CERTIFICADOS: Todos los certificados constituirán documentos provisionales para pagos a cuenta, sujetos a posteriores rectificaciones hasta tanto se produzcan la liquidación final de la obra y ésta sea aprobada por la Municipalidad, pero una vez extendidos no podrán ser modificados en sus montos, ni retenido su trámite de pago, salvo cesión o embargo de los derechos de cobro, notificado fehacientemente a la Municipalidad.

ARTÍCULO 71: GARANTIA DE OBRA: Del importe de cada certificado de obra, de mayores costos, ampliaciones o adicionales, se deducirá el 5 % (cinco por ciento) en concepto de fondo de reparo.

Esta retención se afectará a las eventuales reparaciones de la obra a cargo del Contratista en el periodo de conservación, que el mismo no hubiere efectuado en tiempo y forma. Su devolución en el importe no afectado se efectuará después de la Recepción Definitiva.

ARTÍCULO 72: PAGO DE LAS OBRAS E INTERESES POR RETARDO: El Municipio se compromete a realizar pagos mensuales en relación a la cantidad de obra ejecutada acreditada mediante el correspondiente certificado expedido por la contratista y aprobado por el área solicitante. Las obras se pagarán en cheque no a la orden, sobre la base de los certificados que presente el Contratista, una vez firmados por la Inspección y aprobados por las Autoridades Municipales.

El derecho a reclamo se extingue por el cobro de certificados realizados sin reserva ninguna, y la reclamación deberá siempre formularse por escrito para ser considerada.

ARTÍCULO 73: REDETERMINACIÓN DE PRECIOS Los precios del contrato derivado de la presente licitación podrán ser redeterminados a solicitud del contratista cuando los costos de los

factores principales que los componen, reflejen una variación promedio ponderada superior al cinco por ciento (5%) y a solicitud del contratista, nunca lo serán de oficio por la Municipalidad. Los precios se redeterminarán a partir del mes en que los costos de los factores principales que los componen superen lo normado en el párrafo anterior.

Los precios/índices de referencia a utilizar serán los informados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).

Los precios o índices de referencia a utilizar para la determinación de la variación de cada factor que integra los ítems del contrato, serán los aprobados al momento de la adjudicación.

Los montos por anticipos financieros o para acopio de materiales no estarán sujetos al régimen de redeterminación a partir de su efectivo pago.

Los adicionales y/o modificaciones de obra estarán sujetos al mismo régimen.

La suscripción del acta de redeterminación que finaliza el proceso de redeterminación de precios, implica la renuncia automática del contratista a todo reclamo por mayores costos, intereses, compensaciones, gastos improductivos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza resultantes del proceso de redeterminación.

ADECUACIONES PROVISORIAS: la variación operada en la estructura de ponderación de insumos principales que proponga la Municipalidad, siempre que la misma supere el cinco por ciento (5%), se tomará como base para la adecuación de los precios del contrato, siempre que exista solicitud de redeterminación de precios por parte del contratista y que el contrato no se encuentre totalmente ejecutado. Esta adecuación tiene el carácter de provisoria y es a cuenta de lo que en más, o en menos, resulte de la redeterminación definitiva de precios.

La estructura de ponderación de insumos principales será informada en el momento de la adjudicación.

ARTÍCULO 74: CONSERVACION DE LA OBRA Y PLAZO DE GARANTIA: Una vez recibida la obra provisoriamente y durante el plazo de garantía que se determina en el artículo 76, 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, así como de todos los trabajos que se requieran para mantenerle en buen estado de utilización conforme a su destino.

La responsabilidad del Contratista incluye la conservación hasta la recepción definitiva de la obra, de aquellas partes para las que se hayan efectuado recepciones parciales provisionales.

Sólo se exceptúan de la obligación establecida los defectos resultantes de uso indebido de la obra.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

Si se comprobare que el Contratista no cumple con la conservación permanente de la obra, se lo intimará formalmente para que así lo haga, dentro del plazo de 10 (diez) días hábiles desde la notificación, bajo apercibimiento de llevarse a cabo los trabajos necesarios por cuenta y cargo del Contratista.

Aun cuando se hubieren efectuado recepciones provisorias parciales, el plazo de conservación de la obra se contará desde la fecha de la recepción total. Se considerará como fecha de recepción provisoriosa total, la fecha de la última recepción provisoriosa parcial, una vez concluida la obra y siempre que la naturaleza de la misma lo posibilite.

ARTÍCULO 75: RECEPCION PROVISORIA: La obra será recibida en forma provisoriosa una vez terminados todos los trabajos con arreglo al Contrato y efectuadas las pruebas que se establezcan en las Especificaciones, labrándose el Acta en presencia del Representante Técnico, la Contratista o los testigos presentes, en caso de que aquellos no concurran a la citación efectuada con cinco (5) días hábiles de anticipación.

Aun cuando las obras no se encuentren terminadas con arreglo al Contrato, y solo faltara subsanar ligeras deficiencias o completar detalles que no afecten la habilitación de las mismas, a juicio de la Dirección Técnica, podrá realizarse la Recepción Provisoria, dejándose constancia de ello en el Acta respectiva, para lo cual la inspección de obra fijará un plazo en días, a los efectos de su correcta terminación dentro del plazo de conservación y garantía.

En el Acta que se debe labrar, se hará constar que los trabajos se efectuaron de acuerdo al contrato, de las modificaciones que se hayan autorizado, las multas, observaciones, penalidades, etc. a que se haga pasible la Contratista; la duración total de las obras terminadas y la fecha efectiva de terminación de los trabajos a partir de la cual correrá el plazo de garantía.

La recepción provisoriosa será una sola a la terminación total de los trabajos, aun cuando para su ejecución, hubiera regido plazos parciales salvo que la Dirección Técnica autorice recepciones parciales cuando así lo considere conveniente.

El plazo de conservación o garantía, se empezará a contar desde la fecha del Acta de Recepción Provisoria y en caso de haber existido Recepciones Provisorias Parciales, se tomará la fecha de la última.

ARTÍCULO 76: RECEPCION DEFINITIVA: Transcurridos **noventa (90) días corridos** desde la Recepción Provisoria de la obra, salvo que la naturaleza de la obra haga indicar en las Especificaciones Técnicas un plazo distinto, y presentados por el Contratista los certificados de

conservación respectivos, podrá tener lugar la Recepción Definitiva, que se efectuará con las mismas formalidades que la provisoria, previa comprobación del buen estado de las obras y verificación del correcto funcionamiento de las instalaciones especiales que hubiera, a cuyo efecto se harán las pruebas que la inspección estime necesarias.

Sólo si otras partes del Pliego o las Especificaciones Técnicas lo admiten, se practicarán recepciones parciales definitivas.

La Recepción Definitiva no libera a la Contratista de la responsabilidad civil emergente del Código Civil y Comercial de la Nación.

ARTÍCULO 77: DEVOLUCION DE FIANZA CONTRACTUAL: La garantía de cumplimiento de Contrato o los saldos remanentes en su caso, le serán devueltos al Contratista después de aprobada la Recepción Provisoria de las obras por el Departamento Ejecutivo y una vez satisfecho las indemnizaciones por daños y perjuicios o cualquier otra deuda que corra por su cuenta.

En caso de admitir las Especificaciones Técnicas recepciones parciales definitivas, el Contratista tendrá derecho a que se le devuelva la parte proporcional de la garantía contractual.

ARTÍCULO 78: DETERMINACION DE LAS MULTAS: Los porcentajes abajo fijados, se refieren en todos los casos al monto de Contrato actualizado, con las mismas pautas de actualización que se adopten para los certificados de obra y que se describen en las Cláusulas Particulares. A los efectos de la aplicación de las multas se establecen los siguientes porcentajes, siempre que no se opongan a los que se fijan en las Especificaciones Técnicas.

- Por cada día de demora en la presentación de la Garantía de Contrato: 0,1%.
- Por cada día de retraso en la firma del Acta de Iniciación de Obra y Replanteo: 0,1%.
- Por cada día de retraso en la iniciación de los trabajos: 0,1 %.
- Por cada día de ausencia del Contratista en la Obra o del Representante Técnico: 0,1%.
- Por cada día de demora en el retiro del material rechazado: 0,1 %.
- Por cada día de demora en la entrega de la obra terminada, conforme al plazo establecido en las Cláusulas Particulares: 0,1 %.
- Por cada día de paralización de la obra, por causas imputables al Contratista conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones: 0,1%.
- Por incumplimiento en la disposición sobre Seguro Obrero (por cada día de demora en la entrega de la póliza): 0,1 %.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

- Por cada día de demora en la presentación de la documentación para la firma del Contrato, sin perjuicio de la penalidad que establezca el Artículo 25° de las Cláusulas Generales: 0,1%.
- Por cada falta de limpieza en la obra, colocación de vallas o tareas inherentes: 0,1 %.
- Por cada día de demora en el cumplimiento de la Orden de Servicio: 0,1 %.
- Por cada infracción a lo especificado en las Cláusulas Técnicas Legales y Administrativas del Pliego de Bases y Condiciones: 0,1 %.
- Otros casos no previstos: 0,1 %

ARTÍCULO 79: LIMPIEZA Y ARREGLO FINAL DE LA OBRA: Una vez terminados los trabajos y previo la medición final, el Contratista hará limpiar la obra y retirar de las zonas adyacentes, todo sobrante y desecho de materiales de cualquier especie, así como las construcciones provisionarias.

ARTÍCULO 80: CONTRATACION DE SEGURO DE RIESGOS DE TRABAJO: La empresa adjudicataria de la obra deberá ajustarse a lo dispuesto en la Ley N° 24.557 de Riesgos de Trabajo y sus modificaciones, y en particular la Resolución N° 51/97 de la Superintendencia de Riesgos de Trabajo para empresas constructoras, y en tal sentido deberá:

1. Presentar al momento de la firma del contrato, los datos del responsable del Servicio de Higiene y Seguridad de la Empresa, firmando en original por el Profesional.
2. A la firma del contrato la Empresa deberá presentar la comunicación de inicio de Obra a la A.R.T. y el Programa de Seguridad de acuerdo a la Resolución 51/97, presentado ante la A.R.T.; que será girado junto con el pliego de obra, a la Secretaría de Planeamiento y Obras Públicas para ser presentado al Depto. de Higiene y Seguridad de la Municipalidad de Tandil.
3. Al iniciar la obra se deberá dar cumplimiento a la Resolución 231/96 y presentar el listado del personal que intervendrá en la obra, conformado por la A.R.T. y el Programa de Seguridad aprobado por la A.R.T.
4. Periódicamente se presentarán las bajas y las altas del personal de la obra comunicadas a la A.R.T.
5. El Profesional responsable de Higiene y Seguridad de la Empresa deberá dejar constancia escrita de su presencia en la obra, como de las observaciones hechas en la misma.

6. Los Subcontratistas de diferentes especialidades, deberán cumplir con lo especificado en los puntos 2, 3 y 4, ya sea alcanzado por la Resolución 51/97 o por la Resolución 319/99 Art. 5º.

7. Toda persona de la Empresa o Subcontratada por ésta que, por diferentes razones, no esté incluido en el listado de la A.R.T. deberá contar con un Seguro por Accidentes de Trabajo no colectivo. Esto será válido para el personal directivo de la Empresa que acceda a la obra, para los profesionales contratados (no en relación de dependencia) lo que alcanza al mismo Servicio de Higiene y Seguridad), y para los Subcontratistas, Empresa unipersonales y toda persona que se halle trabajando en la obra.

ARTÍCULO 81: RESCISION Y NOTIFICACIONES RECIPROCAS: La rescisión del Contrato se ajustará en todos los casos, a lo establecido en la Ley 6021 y su Reglamentación.

La rescisión por culpa del Contratista será dispuesta por Decreto del Departamento Ejecutivo y comunicada por nota bajo recibo, telegrama colacionado o por cédula. Cuando fuera el Contratista quien rescindió, deberá comunicarlo por nota bajo recibo o telegrama colacionado indefectiblemente.

ARTÍCULO 82: RESOLUCION DEL CONTRATO. REGLAS GENERALES: La resolución del contrato se ajustará a lo dispuesto por la Ley 6.021 y su reglamentación y a lo previsto en este Pliego. La resolución por culpa del Contratista será dispuesta por decreto del Departamento Ejecutivo y comunicada por nota bajo recibo, cédula de notificación, acta notarial, carta documento o telegrama colacionado.

ARTÍCULO 83: RESOLUCION POR QUIEBRA, LIQUIDACION O CONCURSO PREVENTIVO: La quiebra, la liquidación sin quiebra o el concurso de acreedores del adjudicatario producirán de pleno derecho la resolución del contrato.

Dentro de un plazo de sesenta (60) días contados desde la fecha del auto de quiebra, de liquidación sin quiebra o de declaración de concurso podrá la Municipalidad aceptar que otra persona propuesta por sus acreedores o alguno de ellos, inscrita en la especialidad correspondiente del Registro de Licitadores, se haga cargo del contrato en iguales condiciones siempre que tenga suficiente capacidad técnico- financiera para la ejecución del monto total de la obra y haga efectiva iguales garantías que el titular del contrato.

ARTÍCULO 84: RESOLUCION POR INCAPACIDAD O MUERTE: En caso de incapacidad o muerte del adjudicatario, la Municipalidad podrá resolver el contrato si dentro del plazo de noventa (90) días sus herederos o sus representantes legales, según corresponda, no la tomen a su cargo ofreciendo las mismas garantías que las exigidas por el contrato, siempre

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

que a juicio de la Municipalidad tuvieren o suplieren las condiciones necesarias de capacidad técnico financiera para cumplimiento del mismo.

También podrán, dentro de dicho término y en iguales condiciones, proponer a una de las firmas inscriptas en la especialidad correspondiente del registro de licitadores con la capacidad suficiente para el caso.

El mismo procedimiento podrá observarse cuando adjudicada la obra, el adjudicatario falleciera o cayera en incapacidad antes de haberse firmado el contrato.

Si el Departamento Ejecutivo dispusiera la resolución por muerte o incapacidad del adjudicatario, abonará a la sucesión o al curador lo que se adeudare por los trabajos ejecutados y se le permitirá retirar el plantel, útiles y materiales. En este caso se devolverán los depósitos de garantía no afectados o sujetos a condición.

Si conviniera a la Municipalidad el plantel, los útiles y materiales acopiados para la obra, podrá arrendarlos o adquirirlos previa tasación efectuada por tres profesionales de la Comuna.

ARTÍCULO 85: RESOLUCION POR CULPA DEL CONTRATISTA: La Municipalidad tendrá derecho además a resolver el contrato en los siguientes casos:

- a) Cuando el adjudicatario se haga culpable de fraude o grave negligencia o contravenga las obligaciones y condiciones estipuladas en el contrato.
- b) Cuando el adjudicatario se exceda sin causa justificada del plazo fijado en las bases de licitación, para la iniciación de las obras.
- c) Cuando el adjudicatario 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 trabajos y a juicio de la Secretaria de Obras y Servicios Públicos, no pueda terminarse la obra en los plazos estipulados.
- d) Cuando el adjudicatario infrinja las leyes del trabajo en forma reiterada.
- e) Cuando el total de las multas aplicadas alcance al 15% del monto del contrato.- Previamente en los caso b) y c) deberá intimarse al Adjudicatario por orden de servicio cédula o telegrama colacionado dirigido al domicilio constituido, para que inicie o acelere los trabajos hasta alcanzar el nivel contractual de ejecución en el plazo que a tales efectos se le fije.

Vencido el plazo de intimación e iniciadas las actuaciones tendientes a la resolución, la Secretaria de Obras y Servicios Públicos dispondrá por orden de servicio la paralización de los

trabajos tomando la Secretaría de Obras y Servicios Públicos posesión de la obra, equipos y materiales, debiendo en la disposición respectiva fijar el plazo dentro del cual se formará inventario.

La comuna podrá disponer de los materiales perecederos con cargo de reintegro al crédito del adjudicatario.

ARTÍCULO 86: EFECTOS DE LA RESOLUCION POR CULPA DEL CONTRATISTA: Dispuesta la resolución del contrato por las causales contempladas en el artículo anterior, la misma tendrá las siguientes consecuencias:

- a) El Contratista responderá por los perjuicios que sufra la Municipalidad a causa del nuevo contrato que celebre para la continuación de las obras o por la ejecución de estas por administración.
- b) La Municipalidad dispondrá, si lo cree conveniente (previa valuación) de los equipos y materiales que se encuentran en obra necesarios para la continuación de la misma.
- c) Los créditos, que resulten por los materiales, equipos e implementos que la Municipalidad reciba, en el caso del inciso anterior, por la liquidación de partes de obras terminadas y obras inconclusas que sean de recibo, quedarán retenidos a la resulta de la liquidación final de los trabajos ejecutados hasta el momento de la rescisión del contrato.
- d) Sin perjuicio de las sanciones dispuestas en estas especificaciones, el adjudicatario incurso en fraude o grave negligencia perderá los depósitos de garantía. Asimismo se lo eliminará o suspenderá en el registro de licitadores de la comuna por el término que se fije y, en su caso, se comunicará al registro de licitadores del Ministerio de Obras Públicas.
- e) Cuando se opere la rescisión por imperio de lo dispuesto en el inciso b) del artículo anterior, el adjudicatario perderá el depósito de Garantía de Contrato.
- f) En todos los casos en que la responsabilidad del adjudicatario excediera el monto de los depósitos de garantía podrá hacerse efectiva la misma sobre los equipos, los que se retendrán a este efecto, pudiendo afectarse créditos de la misma empresa con la Municipalidad.
- g) En los casos en que surja responsabilidad técnica, el Departamento Ejecutivo dará traslado del hecho al Colegio de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

ARTÍCULO 87: RESOLUCION POR CULPA DE LA MUNICIPALIDAD: El Contratista tendrá derecho a solicitar la resolución del contrato en los siguientes casos:

- a) Cuando por causas imputables a la Municipalidad se suspenda por más de seis (6) meses la ejecución de las obras.

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGÜES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

- b) Cuando el adjudicatario se vea obligado a reducir el ritmo previsto en más de un cincuenta por ciento (50%) durante cuatro (4) meses como consecuencia de la falta de cumplimiento de la Municipalidad en la entrega de la documentación, o elementos a que se hubiere comprometido, según contrato.
- c) Cuando la Municipalidad no efectúe la entrega de terrenos ni realice el replanteo cuando éste corresponda dentro del plazo fijado en el contrato, más una tolerancia de treinta (30) días, siempre que esta circunstancia impida la iniciación de la obra.

En todos los casos el adjudicatario intimará previamente a la Municipalidad, la que en el término de sesenta (60) días, deberá normalizar la situación.

Vencidos los términos a que se refiere este artículo el adjudicatario intimará a la Municipalidad a normalizar la situación, la que deberá hacerlo en el plazo de sesenta (60) días para los casos de los incisos a) y b) y de quince (15) días para el caso del inciso c). Una vez que se expida la Municipalidad sin normalizar la situación, o transcurridos los plazos establecidos, el adjudicatario tendrá derecho a resolver el contrato, para lo cual se requerirá una nueva comunicación fehaciente por la cual así lo disponga.

ARTÍCULO 88: EFECTOS DE LA RESCISIÓN POR CULPA DE LA MUNICIPALIDAD:

Producida la resolución del contrato en virtud de las causales previstas en el artículo anterior, la misma tendrá las siguientes consecuencias:

- a) Liquidación a favor del adjudicatario del importe de los materiales acopiados y los destinados a obra en viaje o en elaboración, que sea de recibo.
- b) Transferencias sin pérdida para el adjudicatario de los contratos celebrados por el mismo para la ejecución de la obra o indemnización.
- c) Si hubiere trabajos ejecutados se efectuará la recepción provisional, debiendo realizarse la definitiva una vez vencido el plazo de conservación fijado, cuando esta corresponda.
- d) Liquidación a favor del adjudicatario de los trabajos realizados a los precios de contrato.
- e) La liquidación a favor del adjudicatario de los gastos generales comprobados y beneficios correspondientes al monto de obra que ha dejado de ejecutar.
- f) No se liquidará a favor del adjudicatario suma alguna por otros conceptos que los especificados en este artículo. La Municipalidad en el término de noventa (90) días practicará las liquidaciones a que se refiere este artículo. El transcurso del plazo se

suspenderá cuando el adjudicatario no adjuntare los elementos probatorios que obraren en su poder y que le fueran requeridos.

ARTÍCULO 89: RESOLUCION POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR: Será asimismo causal de resolución el caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite el cumplimiento del contrato. En este caso se pagará al adjudicatario la obra que hubiera ejecutado conforme a las estipulaciones del contrato y los materiales acopiados que fueran de recibo, a los precios de contrato.

ARTÍCULO 90: HALLAZGOS: De acuerdo a la Ordenanza N° 7772/99 el Representante Técnico de la Empresa Contratista será responsable de informar de hallazgos arqueológicos, paleontológicos o históricos conforme a los artículos de la Ordenanza precitada. En tal caso la Empresa adjudicataria de la obra quedará exenta del pago de multas por demoras en la ejecución de la obra. A tal fin, la Inspección de Obra certificará la tarea realizada hasta el momento del hallazgo y consecuentemente se paralizará la misma.

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) DEMOLICION MOVIMIENTO DE SUELOS:

Todas las tareas por movimiento de suelos en excavación como así también el transporte de suelos sobrantes hasta una distancia de 10 km, serán realizadas por la Empresa Contratista, con equipos propios y/o alquilados, y todos los trabajos de ejecución fina de cancha para la construcción del nuevo conducto, tareas éstas últimas que se realizarán con empleo de herramientas menores que provea el Contratista. Cuando a criterio de la Dirección, se requiera aportar suelo seleccionado para sanear la cancha o mejorar la base de apoyo, este material será del tipo de A4 -B, o suelo existente en la misma obra, cualquiera sea el suelo o material empleado, el mismo deberá ser aprobado por la Dirección Técnica de la obra. A tal fin cuando se llegue a cota de cancha se deberá realizar un muestreo del material existente o el que se adicione, para la determinación de un ensayo próctor estándar, de manera de obtener una densidad de suelo mínima de 1,45 t/m³ y cuyos valores de compactación para toda adicción o remoción de cancha, deberán estar por encima del 98 % del ensayo próctor estándar. Aquellos suelos del lugar, que presenten plasticidad pero puedan ser utilizados como material de sub-base/base, si la Dirección así lo determina, podrán utilizarse, con el empleo de algún material cementante, adición de cal o cemento, en las proporciones que se defina mediante ensayos previos de dichos suelos. Se incluye también el levantamiento y retiro del pavimento de hormigón existente que será demolido con el empleo de rompe-pavimento de forma tal de no levantar piezas superiores a los 30 cm de diámetro, se retirará y se llevará hasta lugar de relleno que determinará la Dirección de Obra.

Forma de medición y certificación, será por m² de toda la superficie involucrada y/o afectada para dar continuidad a la pendiente de la calles desde Santiago del Estero hacia Neuquén

2) CAMARAS DE EMPALME/CAMARAS DE INSPECCION:

Para la excavación de las cámaras se seguirán los mismos conceptos que para la excavación de los sumideros, por lo que cada cámara tendrá que tener sus paredes encofradas de ambos lados, respetando geometrías y espesores indicados en los planos de detalles de obra, se construirá cada cámara con malla metálica 0,15 x 0,15 hierro Ø 6 mm. tipo Q188, Tanto en paredes como en piso, debiendo reforzarse la zona de apoyo del marco y reja de tapa con armadura de hierros Ø 12 mm. Separados entre sí 0.10 m, ubicados tal como se indica en los planos de obra.

Los marcos y tapas para las cámaras de empalme nueva y la que se prevé reformar deberán ser metálicos, fundición/hierro, las tapas a utilizar tienen que tener ranuras para la ventilación, serán del tipo pesadas para ser utilizadas en pavimentos, estarán prohibidas las livianas que se utilizan generalmente en las veredas.

El hormigón elaborado será provisto por el contratista en camión motohormigonero al pie de obra, debiendo la Empresa Contratista realizar todos los trabajos necesarios para la concreción de la obra con elementos y herramientas adecuados para este tipo de obra. Se proveerá un hormigón tipo H 21 para el sumidero, el cual durante su colado tendrá que ser perfectamente vibrado/varillado de forma tal de evitar todo tipo de oquedades que pudiesen debilitar la cámara, o simplemente provocar pérdidas de los fluidos por dichas imperfecciones.

Forma de medición y certificación, será en forma global ya que solo se prevé la ejecución de una cámara a nuevo

3) CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS:

De acuerdo a los planos de proyecto, en este caso para sumideros tipo, sumideros para calles con pavimento, se deberá proceder previamente a la rotura del sumidero S.4 existente para posteriori continuar con la excavación en la zona de ampliación del sumidero, en este caso en veredas, debiendo realizar una excavación total y mayor a las dimensiones del sumidero, para cajón vertedero, como para la cámara de colección y descarga del mismo, se deberán cumplir con los espesores y armaduras indicados en el plano de proyecto, como así también con las características de cada sumidero, siguiendo los detalles de constructivos.

El sumidero deberá ser encofrado para la conformación de las paredes, techos y cámaras, los moldes para el encofrado podrán ser de chapa o madera, indistintamente debiendo

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

guardar la correcta linealidad y muy buena terminación en aquellos lados que quedasen expuestos a la vista, los que a su vez tendrán que terminarse con fratasando a mano. Los marcos de las tapas serán de perfiles metálicos, mientras que las tapas se construirán en hormigón reforzadas con armadura según plano.

El hormigón elaborado será provisto por el contratista en camión motohormigonero al pie de obra, tanto para el/los sumideros, como para las hoyas de embocadura, debiendo la Empresa Contratista realizar todos los trabajos necesarios para la concreción de la obra con elemento y herramientas adecuados para este tipo de obra. Se proveerá un hormigón tipo H 21 para el sumidero y tipo H 30 para las hoyas.

La hoya se construirá sobre la base y sub-base del pavimento, debiendo sanearse, en caso de ser necesario, compactar con medios mecánicos para luego moldear y colocar el hormigón, respetando los espesores, dimensiones geométricas y pendientes indicados en la documentación técnica.

Dentro del ítem sumideros se incluye la colocación de las cañerías de empalme desde el sumidero al conducto (en este caso es una misma obra), a través de las cámaras de empalme, se seguirán todas las pautas técnicas enumeradas para la colocación de caños, tal cual se ha mencionado en la ejecución del conducto.

Forma de medición y certificación, será en unidad de medida, ya que solo se prevé la ejecución de dos sumideros a nuevo

4) EJECUCION DE NUEVO CONDUCTO

Una vez efectuado el movimiento de suelo, levantado del pavimento y excavación según cotas de proyecto, se estará en condiciones de realizar los trabajos finos para la construcción del nuevo conducto pluvial que se desarrollará a lo largo de todo el cruce de bocacalle en reemplazo de la cañería de tubos de P.V.C. existente. Dicho conducto se construirá en un todo de acuerdo al proyecto ejecutivo de obra, se realizará en hormigón armado, tratándose de un conducto

rectangular tipo marco cajón con tapas removibles para que al momento de la sedimentación u obstrucción se pueda acceder libremente al mismo.

El conducto se construirá como se ha dicho armado en los espesores indicados y con hormigón tipo H21 para piso y laterales y con hormigón tipo H30 para las tapas de losas que quedaran como parte integrantes del nuevo pavimento, estas llevaran soportes de hierro, acorde al peso de las mismas a efectos de poder ser enganchadas y levantadas al momento de una tarea de mantenimiento.

El proyecto del conducto, tanto sea el piso como los laterales y las tapas deberán ser verificadas por un ingeniero a efectos que la empresa, a través de esta verificación, brinde garantías, que la estructura funciona perfectamente a las cargas pesadas del tránsito que circula por el lugar, teniendo en cuenta que este tránsito es en una gran parte transporte pesado.

Dicha verificación deberá ser presentada mediante cálculo estructural y la correspondiente memoria técnica, firmada por el profesional, la que deberá ser convalidada por la Dirección de Obra.

Forma de medición y certificación, será por unidad de medida, en este caso por metro cúbico (m³) de hormigón armado terminado en un todo de acuerdo al proyecto de obra cuya medición se realizará antes del tapado del mismo, se incluye dentro de dicho volumen las tapas removibles

5) PAVIMENTACION:

En este caso el movimiento de los suelos será conforme a las rasantes de proyecto ejecutivo de obra que ha entregado el contratista, a través de su profesional, y aprobado por la Dirección Técnica, tanto sea en cantidad como en calidad, siguiendo las pautas mencionada anteriormente. En caso de pavimentación entre cordón cuenta existentes, la rasante será la que indiquen los niveles establecidos por la cuenta del cordón.

5.1) BASE DE SUELO SELECCIONADO Y/O ESTABILIZADO:

Una vez aprobada la sub-rasante podrá construirse la base de suelo-estabilizado pétreo/suelo

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

seleccionado, debiendo la empresa Contratista, aportar dicho material, según las exigencias del Pliego Único de Vialidad Pcia., en un espesor compactado y terminado de 0,20 m. y en los anchos consignados entre cunetas de cordones existentes o en el ancho generado para las cuadras a construirse con cordón integral. El material a utilizar será el que resulte de una granulometría de material pétreo 0/20, homogénea, con un máximo de suelo seleccionado a emplear, de un 20 %, y deberá cumplir con los siguientes requisitos:

Limite Líquido menor de 23; Índice de Plasticidad menor de 8; Valor Soporte (C.B.R.) embebido, compactación Proctor Standard, no menor de 60, con un hinchamiento menor del 1 % (medido en el ensayo C.B.R). En caso de adicionarse suelo seleccionado solo, el mismo deberá ser aprobado por la inspección desde el yacimiento y los parámetros del mismo.

Se seguirán en cuanto a métodos constructivos materiales, controles y tolerancias a lo establecido en dichas Especificaciones Técnicas, complementariamente, el Pliego Único de Especificaciones Generales de Vialidad de la Pcia.

También para la base del pavimento se podrá utilizar el material existente en el lugar y los suelos existentes por debajo del sub estrato, tratándose de suelos limo - arenosos, aptos para ser utilizados como base del pavimento, esto quedará a criterio de la Dirección Técnica de la Obra. Lo indicado también corre para el movimiento de suelos tanto para el Cordón cuenta como para los badenes de cruce, según paquete estructural indicado en el presente pliego.

5.2) MOLDEO:

Una vez que se haya aprobado la sub-rasante y a posteriori la base, se estará en condiciones de realizar el moldeo de obra, para ello se respetaran los niveles de proyectos, anchos y líneas según se ha determinado en la documentación técnica o que la Dirección de Obra haya dispuesto conforme a las necesidades del terreno, o a respuesta del representante técnico de la empresa ante posibles dudas y/o pequeñas modificaciones. Los moldes tendrán que quedar perfectamente sujetos al suelo con clavos de fierros Ø 16/20, atornillados entre si tanto en la continuidad como en el caso de curvas o de caras vistas si

correspondiese, mantener linealidades y cumplir con los niveles de proyecto ejecutivo de obra. Tal como se especificó los moldes deben estar en buenas condiciones de uso y de buen mantenimiento, caso contrario la Dirección de Obra podrá ordenar el retiro y cambio por otros moldes de mejor calidad, no teniendo la empresa, derecho a reclamo de mayor plazo de obra por lo sucedido.

Se detalla que en muchos casos se hormigonara entre cunetas de los cordones existentes, prescindiendo de dichos moldes, pero se deberán tener en cuenta la linealidad y los niveles/espesores

Lo mencionado en este ítem también deberá ser considerado como especificaciones técnicas para el moldeo del cordón cuneta y/o badenes de cruce, sobre cancha, según rasante de proyecto y dimensiones de los mismos

5.3) HORMIGONADO:

Una vez aprobada la cancha por la Dirección de obra, sin cuya aprobación no se podrá continuar, debiendo la cancha estar debidamente compactada, nivelada, sellada y sin material suelto con humedad óptima sin saturación del suelo, el cual podrá humedecerse en caso de necesidad con camión regador o bien con el propio equipo mixer, nunca se hormigonará con cancha seca ni tampoco con el suelo saturado de agua. El hormigón será colocado y distribuido dentro de los moldes/entre cordones existentes, sobre la base previamente humedecida, debiendo tenerse en todo momento, por lo menos, colocados los moldes correspondientes a media cuadra o más.-

El hormigón será depositado en forma que requiera el menor manipuleo posible, empleando palas y no rastrillos para extenderlo. -

Se hormigonará primeramente la parte correspondiente a la calzada, entre molde y molde, para hormigonar inmediatamente el cordón (si fuese necesario), de modo que forme una sola sección, no deberá transcurrir más de 45 min., de hormigonadas las losas, para hormigonar los cordones. -

Debe cuidarse al realizar estas operaciones, que el hormigón quede en íntimo contacto con los moldes, evitando la formación de huecos dentro del mismo, tarea que además de la distribución a pala, se deberá realizar mediante un vibrado en forma pareja y continua. -

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

La colocación del hormigón no se interrumpirá en los tramos comprendidos entre dos juntas transversales contiguas. -

Frente a las propiedades que posean entradas para vehículos y en aquellos casos en que lo soliciten los vecinos frentistas, mediante la exhibición del permiso correspondiente y previa conformidad de la Inspección, el Contratista construirá un rebajo del cordón en correspondencia con la entrada respectiva, no constituyendo dichas tareas adicional de obra alguno.

No se podrá hormigonar en días con temperaturas menores a 5 °C o superior pero en descenso constante

5.4) VIBRADO:

El hormigón se enrasará entre los moldes por medio de regla vibradora que proveerá el Contratista y se la deslizará sobre la superficie como mínimo una pasada, de forma tal de lograr que el material se distribuya en toda la superficie para obtener una homogeneidad en todo el espesor del pavimento y también lograr una terminación uniforme. Si no quedase alisado se deberá posar la regla vibradora por segunda vez, para proceder posteriormente al fratasado, y el acabado final con cinta de alisado.

Para el caso del Cordón la tarea se realizará con fratachos grandes pero de mano, vibrando el hormigón con estos mismos o con vibrador de aguja, enrasando el material entre moldes

5.5) FRATASADO:

Una vez culminado el vibrado y antes de que comience el proceso de fragüe se procederá al fratasado de la superficie del pavimento, empleando elemento de fratasados de 1,00 a 1,50 mts. de ancho, en este proceso se deberá realizar un vibrado manual con el elemento de fratasado, con esto se logra que no queden partículas pétreas que sobresalgan por encima de la superficie. Prestar atención con el agregado de agua para el fratasado, de

ser necesario se deberá pulverizar la superficie con un mínimo agua y cemento, nunca incorporar agua mediante chorreado.

Terminada la tarea de fratasado se le deberá pasar la cinta de alisado, prestando especial cuidado de no dejar sobre la superficie terminada restos de lechada de material cementicio, de ser necesario se volverá a pasar la cinta o se retirará la lechada en forma manual.

5.6) DOSIFICACION:

La dosificación será propuesta por la Empresa Contratista y aprobada por la Inspección de Obra, la que preverá un contenido mínimo de cemento de 330 Kg/m³ (incluidas las pérdidas). El hormigón deberá producir una resistencia media no menor de 320 kg/cm², para pavimento y cunetas de cruce. Para esto se deberá emplear un hormigón cuya resistencia característica a 28 días en probetas cilíndricas, relación de esbeltez igual a 2 sea **Tipo H 30**, o su equivalente de resistencia media de 320 kg/cm² o más, a 14 días. Valores de resistencia menores a los mencionados, posibilitara a criterio de la Dirección de Obra, la remoción y vuelta a construir las losas o tramos rechazados, o bien se dejarán en observación por un tiempo mayor al que se suscribe el presente Pliego de Bases y Condiciones.

5.7) EQUIPOS:

La Empresa deberá mantener en obra en perfectas condiciones de uso todo el equipo destinado a la obra en cuestión

El no cumplimiento de este punto habilitará a la Dirección a paralizar la obra, con las multas que ello origine. La Dirección de Obra procederá a revisar las herramientas antes del comienzo del ítem a fin de autorizar su utilización, o para rechazar aquellos elementos que no reúnan las exigencias requeridas. En el caso de realizarse una revisión periódica y los elementos tanto de propiedad de la Empresa como los alquilados, no cumplan con los requisitos de limpieza y mantenimiento, esto dará origen a una sanción a la Empresa Contratista equivalente al incumplimiento de Ordenes de Servicio.

A requerimiento de la Dirección Técnica, la Empresa deberá proveer un vibrador portátil a fin de ser utilizado en la obra, en momentos que por situaciones particulares se lo necesite.

5.8) APROBACION DE LA DIRECCION DE OBRA:

El Contratista no podrá hormigonar hasta tanto la Dirección de Obra no haya aprobado la colocación de los moldes, y acepte la sub-rasante o base ejecutada a tal fin, o cualquier otra tarea que requiera la supervisión de la Dirección de Obra, antes del hormigonado. En caso de no cumplirse la linealidad de moldes, la Inspección podrá ordenar el retiro de toda la fila de moldes mal colocadas.

Tanto la base como la sub-base tendrán que estar perfectamente compactada, nivelada, sellada para ser ensayada y así la Dirección de Obra podrá aprobar o rechazar la misma según corresponda, realizando los respectivos ensayos de suelo y cancha, para verificar que cumpla con los parámetros técnicos indicados en estas especificaciones.

5.9) EXTRACCION DE MUESTRAS:

En cualquier momento y sin costo adicional la Dirección de Obra podrá ordenar la extracción de muestras, que se realizará con máquinas caladoras especiales, provista por la Empresa Contratista, como así también el personal operario de la misma.

5.10) TERMINACION DE LA CALZADA:

Una vez concluidas las tareas de hormigonado y retiro de moldes, si fuese necesario, se deberá compactar y nivelar la calzada, respaldo de banquetas o veredas según proyecto; con material del lugar (tosca, suelo seleccionado) o el que surja de la compensación de tramos aledaños. La Empresa deberá cuidar que los volúmenes sobrantes de material no perjudiquen el tránsito vehicular de los sectores aledaños.

5.11) ASERRADO Y TOMADO DE JUNTAS:

Durante el período de conservación el Contratista es responsable del estado de las juntas que deberán estar perfectamente llenas, sin exceso de material de relleno, recortando la parte sobrante de material.

Para rellenarlas empleará mastic bituminoso o cualquier otro elemento plástico que sea provisto por la Empresa Contratista, de manera tal de asegurar un perfecto sellado de las juntas para dejarlas sin ningún tipo de hueco u oquedades. Durante el Plazo de Mantenimiento y Conservación, la Empresa deberá realizar un retoque a todas las juntas de la obra.

5.12) OBRAS DE INTERFERENCIAS:

En los casos de encontrarse con interferencias puntuales de los servicios Públicos o Privados, el Contratista será responsable y a su costa deberá realizar la remoción, construcción y modificación de la misma, incluidos los materiales para la ejecución de la tarea. Para ello previamente el Contratista, deberá solicitar y a su costa, copias de la documentación técnica de las obras de interferencias de los servicios Públicos y Privados existentes antes y al momento de ejecutarse la obra, tramitación que se realizará ante los organismos pertinentes, no pudiendo aducir falta de conocimiento por alguna infraestructura existente y que figura en la documentación entregada por los organismos.

5.13) VALLADOS Y SEÑALIZACIONES

Cuando se deban realizar los respectivos cortes de calles como sus desvíos, tanto para repavimentación en asfalto como en hormigón, deberán estar perfectamente señalizados, mediante vallas reglamentarias con los carteles indicadores de los sectores en obra e indicaciones preventivas antes del corte del sector de obra. Así también las correspondientes señalizaciones nocturnas, tendrán las indicaciones luminicas y/o refractivas, de dimensiones generosas que se vean a distancia no menor a 50 m., en un todo de acuerdo a las Normativas Vigentes a nivel Municipal y/o provincial

Los cortes de calles a intervenir, además de los respectivos vallados deberán previamente ser notificados según los siguientes pasos a seguir,

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

- 1) Notificación fehaciente a cada vecino, de forma tal que ninguno de ellos, pueda argumentar desconocimiento de la obra. Dicha notificación será por nota tipo volante que se entregará a través de la Dirección de Obra, para que la empresa las reparta en cada domicilio, con las respectivas firmas del recibido por parte de los propietarios y/o inquilinos.
- 2) Notificación al responsable de la Coordinación de Tránsito y Transporte, para que se informe al transporte público de la intervención de obra.

Forma de medición y certificación, será por unidad de medida, en este caso por metro cuadrado (m²) de obra terminada en un todo de acuerdo a la superficie de obra, cuya medición se realizará con la geometría del lugar, incluyendo todas las tareas y sub ítems mencionados en el presente pliego

6) MURO DE CABECERA EN LA DESCARGA:

En la descarga del canal de calle Neuquén se deberá construir un muro de cabecera en hormigón simple de 0,25 m de espesor y de una altura tal que vaya desde suelo firme hasta 0,30 m por sobre el nivel de rasante de la calle, colocando piedra y hormigón en los laterales de dicha descarga a los efectos de evitar el proceso erosivo de las aguas y por ende el descalce de dicho muro.

Este muro se construirá con un paramento vertical, transversal al conducto, se desarrollara a lo largo de toda la curva de la bocacalle con aletas rectas que se reparten a cada lado del conducto, por debajo del caño y de igual espesor al muro, se desarrollara una viga, de 0,60 m de ancho, a efectos de evitar el volcamiento de dicho muro.

Forma de medición y certificación, será por unidad de medida, en este caso por metro cubico (m³) de obra terminada en un todo de acuerdo a lo indicado en proyecto, cuya medición se realizará con la geometría del paramento.

7) LABORATORIO DE OBRA:

Se utilizará el laboratorio de obra existente en la Municipalidad (Dirección de Pavimentación y Desagües Pluviales) para ensayos rutinarios.

Para este caso el Contratista deberá tener en cuenta la provisión de los siguientes elementos:

- a) 6 moldes cilíndricos metálicos, bien rígidos (espesor de la chapa 3,2 mm.), de base paralela y perpendiculares al eje, de 15cm de diámetro interior (cerrado) y 30 cm. de altura.
- b) Dos cintas de fibras de primera calidad de 30.00 m y 50.00 m respectivamente con carretel y manija de agarre de primera marca y calidad.

Todos los elementos enumerados deberán estar en el laboratorio del obrador en el mismo momento de firmar el Acta de Replanteo e inicio de obra.

Los elementos enumerados en a), b), una vez finalizada la obra quedarán en poder de la Municipalidad de Tandil-Dirección de Pavimentación y Desagües Pluviales.

A lo largo de todo el plazo de obra, y a jornada completa, el contratista deberá proveer a su costa, personal idóneo (con amplios conocimientos de los ensayos para este tipo de obras), de forma tal que trabaje en el laboratorio, con el laboratorista municipal, para ensayos de suelos, y/o hormigones, se extraerán muestras todos los días, a distintos horarios y de distintos pastones para roturas a 7, 14 y 28 días. El no contar con este personal, dará lugar a la Dirección de Obra a paralizar los trabajos de obra, hasta tanto se cumpla con lo solicitado.

Los gastos por ensayos, si fuesen necesarios realizarlos en otros laboratorios oficiales o privados, correrán por cuenta del Contratista, en lo que tiene que ver al traslado y pagos por la ejecución de los mismos. Lo descripto se refiere a aquellos casos en que se quieran extraer testigos para ser ensayados o bien ante dudas sobre el material que se dispone en la obra, llevar probetas y muestras de material o suelo para que sean ensayados en otro laboratorio que autorice la Dirección de Obra.

8) CRUCES DE CANERIAS DE CLOACAS Y AGUA A EJECUTAR A MODIFICAR:

8.1) Cruces de agua:

A la altura donde indiquen los croquis de la Obra/Obras Sanitarias, se deberán ejecutar los nuevos cruces de agua para poder bajar el nivel de la bocacalle. La tarea comprende excavación desde la parte exterior del cordón de un lado hasta la nueva cota del otro lado,

totalizando los metros lineales de zanja a cielo abierto, en un ancho estimado de 0,40 m y una profundidad conforme a las necesidades del nuevo pluvial y nueva bocacalle, la que se podrá realizar a mano o con equipos mecánicos tipo retroexcavadoras, se preparara el fondo de la misma, con el propio suelo natural, libre de piedras y/o elementos que lastimen la cañería que se propone colocar. Se completa el trabajo con la correspondiente tapada con suelo seleccionado, en capas de 0,20 perfectamente compactado, según proctor estándar al 98 %. La empresa contratista deberá proveer materiales, equipos, elementos y mano de Obra para la realización de los tramos indicados en croquis. Antes del tapado de la cañería la Empresa deberá tener la correspondiente aprobación de la Dirección de Obra y de Obras Sanitarias respectivamente (mediante certificado técnico)

8.2) Cruces de cloacas:

A la altura donde indiquen los planos de la Obra/Obras Sanitarias, se deberán ejecutar los nuevos tramos de cloacas a ser modificados según los niveles de la nueva bocacalle, estos cruces se realizarán según detalles técnicos que oportunamente entregara la Dirección de Obras Sanitarias Municipal. La tarea comprende excavación desde la parte exterior del cordón de un lado hasta la misma del otro lado, totalizando los metros lineales de zanja a cielo abierto, en un ancho estimado de 0,50 m y una profundidad tal que se pueda ejecutar con las nuevas cotas de bocacalle a modificar, la que se podrá realizar a mano o con equipos mecánicos tipo retroexcavadoras, se preparara el fondo de la misma, con el propio suelo natural, libre de piedras y/o elementos que lastimen la cañería que se propone colocar, se extenderá en su interior una la cañería de P.V.C. reforzado Ø 160/110 m, según corresponda, la que ira de lado a lado, siguiendo las pendientes de proyecto (estimado 2 cm/100 cm), quedando los extremos para su conexión, debiendo proveer la Empresa contratista los caños, curvas para un adecuado cruce cloacal. Se completa el trabajo con la correspondiente tapada con suelo seleccionado, en capas de 0,20 perfectamente compactado, según proctor estándar al 98 %. La empresa contratista deberá proveer materiales, equipos, elementos y mano de Obra para la realización de toda la red a modificar. Antes del tapado de la cañería la Empresa deberá tener la correspondiente aprobación de la Dirección de Obra y de Obras Sanitarias respectivamente.

9) EJECUCION DE CANAL REVESTIDO

Una vez efectuado el movimiento de suelo, excavación de los taludes según cotas de proyecto, se estará en condiciones de realizar los trabajos finos para la construcción del canal revestido en hormigón y a cielo abierto, que se desarrollará a lo largo de todo el recorrido desde la descarga del pluvial hasta metros del alambrado de la ruta nacional 226. Dicho canal se construirá en un todo de acuerdo al proyecto ejecutivo de obra, se realizará en hormigón armado, tratándose de un canal que consta de piso y laterales en hormigón, rectangular tipo marco cajón, de forma tal de acceder fácilmente a la limpieza del mismo.

El conducto se construirá como se ha dicho, en hormigón armado en los espesores indicados y con hormigón tipo H21 para piso y laterales, en un todo de acuerdo al anteproyecto de obra indicado en la documentación técnica.

El proyecto del canal, tanto sea el piso como los laterales deberán ser verificadas por un ingeniero a efectos que la empresa, a través de esta verificación, brinde garantías, que la estructura funciona perfectamente a las cargas y sollicitaciones que el mismo debe contener.

Dicha verificación deberá ser presentada mediante calculo estructural y la correspondiente memoria técnica, firmada por el profesional, la que deberá ser convalidada por la Dirección de Obra.

Forma de medición y certificación, será por unidad de medida, en este caso por metro cubico (m³) de hormigón armado terminado en un todo de acuerdo al proyecto de obra.

9) PROYECTO EJECUTIVO DE OBRA:

Los proyectos ejecutivos de las obras viales e hidráulicas, los entrega el municipio a excepción del cálculo y verificación definitiva de la estructura tal como se especificó, debiendo esta, realizar los relevamientos planialtimetricos, y todo dato necesario para definir los niveles de obras y sus interferencias con los servicios existentes. Aprobado esto, por parte de la Dirección de Obra, se realizarán las tareas de replanteo de obra por parte del Representante Técnico de la Empresa, definición de los proyectos de obra, trabajos que serán aprobados

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

por la Dirección de Obra. Esta será la fecha real y legal del Inicio de Obra para las cuadras proyectadas, a partir de esta, comenzará a regir el Plazo de Obra, salvo disposiciones en contrario.

Las modificaciones de obra serán plasmadas en planos conforme a obra que se entregarán antes de la Recepción Definitiva.

La Empresa Contratista y en cumplimiento de la Ley de la Caja de Agrimensores, Arquitectos, Ingenieros y Técnicos de la provincia de Buenos Aires, deberá dar cumplimientos a lo indicado en los Art. 26 i, respecto al pago de aportes profesionales.

PLIEGO OFICIAL

PLIEGO OFICIAL

LISTADO DE ELEMENTOS A PROVEER POR LA CONTRATISTA

ELEMENTO	CANTIDAD
Planta elaboradora de hormigón	1
Camión mixer mínimo	2
Moldes para encofrados sumideros jgo.	2
Moldes para encofrados cámaras jgo.	1
Equipo retroexcavador	1
Vallas para la señalización de cortes de calles	10
Pala cargadora	2
Pisón vibratorio y demás elementos de compactación	1
Camión volcador	1
Moldes para encofrado de conducto rectangular jgo.	1
Moldes para ejecución de tapas de hormigón mín. juegos	2

Los gastos por combustibles, mantenimiento y reparación de todos estos elementos corren por cuenta del Contratista de la obra.

Los moldes podrán ser de chapa o madera indistintamente, siempre y cuando mantengan la linealidad y el acabado final sea lo más perfecto posible. De no cumplirse esto, deberán ser retirados de obra y reemplazados por otros de mejor calidad, no dando esto lugar a reclamos por mayor plazo de obra.

PLIEGO OFICIAL

FORMULARIO FDSC 01

Declaraciones juradas

Quien suscribe,.....,
en representación de,
declaro bajo juramento **aceptar la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Departamento Judicial de Azul**, ante cualquier cuestión judicial que se suscite.

Asimismo, **juro no encontrarme/nos impedido/s de participar** del presente proceso licitatorio por ninguna de las causales enumeradas a continuación

- a) Los quebrados, mientras no hayan sido rehabilitados;
- b) Los concursados, excepto que acompañen garantía constituida mediante Póliza de Caución de monto equivalente al 120% del presupuesto oficial.
- c) Los inhabilitados por condena judicial;
- d) Los que hayan incurrido en incumplimiento en contratos anteriores suscritos con la Municipalidad de Tandil;
- e) Los que se encuentren suspendidos o inhabilitados en el Registro de Proveedores de la Municipalidad;
- f) Los que sufran inhibición general de bienes;
- g) Los deudores morosos de la Municipalidad, salvo que regularicen su situación con anterioridad a la fecha fijada para la firma del contrato;
- h) Los que revistieren el carácter de funcionarios, empleados, contratados o cualquier otra naturaleza de relación de empleo con el Estado en el orden nacional, provincial o municipal;

Constitución de domicilios

1.Domicilio legal:

Calle:.....N°.....Piso.....Dpto.....

Localidad:.....

Provincia:.....Código Postal:.....

2.Domicilio especial en el Partido de Tandil:

Calle:.....N°.....Piso.....Dpto.....

3.Domicilio electrónico:.....

Se tomarán como válidos los domicilios denunciados en la presente a los efectos de cursar todas las notificaciones pertinentes posteriores a la celebración del acto de apertura del proceso licitatorio de referencia.

El oferente se compromete a comunicar fehacientemente cualquier modificación que se suscite en el transcurso del proceso. De lo contrario, no podrá alegar ni efectuar reclamo alguno por no haberse anoticiado oportunamente.

Licitación:.....

Fecha:.....

CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA

El día.....de.....de
2019, se ha presentado
en representación de realizando la
visita de obra que le ha permitido conocer las características de la misma, su ubicación y vista
general, a fin de organizar la ejecución de las tareas inherentes a su realización.

Licitación:.....

PLIEGO OFICIAL

PLIEGO OFICIAL

ANÁLISIS DE PRECIO TIPO

ITEM:.....

a) Materiales

i) Designación :	Costo unitario x Cuanía		\$
n)		M1	\$
		Mn	\$
	Suma parcial		\$
Varios (Global)	Máximo 0,5 % x S.M.	S.M	\$
		M.v	\$
	Total Materiales		\$
		M	

b) Mano de Obra

i) Cantidad :	Costo unitario x Rend.		\$ I
n)			\$
		In	
	Total Mano de Obra		\$
		I	

c) Equipos :

i) Designación	(Potencia) H.P	\$ Valor actual = Va
n).....	H.P	\$
Total	H.P	\$ TOTAL V.A.

1) Amortización e

intereses

VA-VR + VA x 0,10

\$ A e I

Vida útil (hs)

Uso anual (hs) x 2

2) Reparaciones y

Repuestos

..... % Amortización..... % x \$ R y
 .. R

3) Combustibles

Consumo x HP

..... \$ / Lts.

\$ C

x.....

.....

4) Lubricantes

..... % de

.....

\$ L

..

Combustibles.....

...

TOTAL EQUIPOS

\$

5) Rendimiento :

Total Equipos

\$ E

COSTO - COSTO

\$

C.C

GASTOS

(Máx. 15 %)

% de CC

\$

GENERALES.....

G.G

COSTO

\$ C

BENEFICIOS..... (máx. 10 %)

% de

\$ B

.

C.....

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

GASTOS	% de		\$ F
FINANCIEROS...	C.....		
		SUMA 1	\$
		S.1	
GASTOS IMPOSITIVOS	23,5 % de S.1		\$ G.I
	PRECIO.....		\$ P

PLIEGO OFICIAL

PLIEGO OFICIAL

PLANILLA DE PROPUESTA BÁSICA OBLIGATORIA:

Quien suscribe..... en
representación de, constituyendo domicilio
legal en la calle.....Nº.....de la ciudad de Tandil, atento a lo
dispuesto en el Código de Obras Públicas, ratifica el conocimiento del mismo y en especial el
artículo I-I-IV-6, referente a la presentación de las propuestas, habiendo examinado los Planos y
el Pliego de Bases y Condiciones de la LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19 "REMODELACIÓN DE
DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO", cuyo presupuesto oficial asciende a la suma
de *pesos nueve millones ochocientos noventa y cuatro mil cuatrocientos noventa y dos
con 00/100 (\$9.894.492,00)* habiendo recogido en el terreno los datos necesarios, se
compromete a efectuar las obras y a conservarlas de acuerdo a los precios unitarios que se
consignan en la planilla adjunta del presente Pliego de Bases y Condiciones, por un total de
pesos:.....
.....(\$.....)

Tandil.....de.....de 2019.

PLIEGO OBLIGATORIO

PLIEGO OFICIAL

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal	Subtotal por ítem
1	DEMOLICION DE LO EXISTENTE: Incluye levantamiento del pavimento, desmonte hasta cota del proyecto con retiro de los caños de cruce y demolición de cámara existente.	M2	1.150,00	\$	\$	\$
2	CONSTRUCCION DE CAMARAS: Se construirán con hormigón elaborado, según dimensiones de proyecto. La losa de tapa será armada para calles y llevarán tapas reglamentarias de hierro, previa demolición de lo existente.	U	1,00	\$	\$	\$
3	CONSTRUCCION DE SUMIDEROS C/HOYAS: Incluye todas las tareas desde la demolición, excavación, encofrados, hormigonado, cañería de empalme y provisión de tapa de cámara. Tipo S6	U	2,00	\$	\$	\$
4	NUEVO CRUCE PLUVIAL: Se completará excavación y se construirá nuevo cruce según	M3	90,00	\$	\$	\$

	proyecto, en hormigón armado, con tapas reforzadas para pavimento y removibles					
5	PAVIMENTACION EN HORMIGON: con los nuevos niveles de sub rasante y rasante se volverá a reconstruir el pavimento en la superficie indicada. Incluye base y sub base.	M2	1.150,00	\$	\$	\$
6	CONSTRUCCION NUEVA CABECERA SALIDA CONDUCTO: A la salida del conducto y en toda la curva de calle hasta nivel del cordón cuneta, se construirá cabecera en hormigón simple 0,25m de espesor reconstruyendo las pilonas existentes.	M3	4,50	\$	\$	\$
7	MATERIALES RED DE AGUA: <ul style="list-style-type: none"> • Caño 75 mm x 6 mts PVC JE K6 (3,2) lram • Caño 110 mm x 6 mts PVC JE K6 (3,2) lram • Ramal TEE 75 mm x 75 mm JE • Valvula Exclusa 75 mm PARA PVC DE HF • Hidrante a bola 75 	U U U U U	40,33 21,08 1,00	\$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$	\$
8	MANO DE OBRA (INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION, TAP.AGUA:					\$

LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19: "DESAGUES PLUVIALES EN CALLE REYNOSO"

	<ul style="list-style-type: none"> Excavación manual, compactación, relleno y retiro Mano de Obra: Incluye excavación, colocación y Tap. Red. 	M3	244, ²⁰	\$	\$	
		M	335, ⁰⁰	\$	\$	
9	MATERIALES DE CLOACAS:					\$
	<ul style="list-style-type: none"> Tubo PVC cloacal 160x3,2x6m. Sello IRAM Boca de registro h 1,80m Marco y tapa h°d° d 400 	U	14, ⁶⁷	\$	\$	
		U	1, ⁰⁰	\$	\$	
		U	1, ⁰⁰	\$	\$	
10	MANO DE OBRA:					\$
	<ul style="list-style-type: none"> Excavación, compactación, relleno y retiro Mano de obra incluye excavación, colocación y Tap. Red. Colocación de bocas de registro Ejecución losa c/ marco y tapa 	M3	86, ⁴⁰	\$	\$	
		M	80, ⁰⁰	\$	\$	
		U	1, ⁰⁰	\$	\$	
		U	1, ⁰⁰	\$	\$	
11	CONSTRUCCION DE CANAL REVESTIDO:					\$
	<ul style="list-style-type: none"> Preparación y conformado de sección de apoyo, talud y piso Construcción de canal en hormigón armado s/ 	M3	234, ⁰⁰	\$	\$	
		M3	119, ⁰⁰	\$	\$	

	plano de detalles					
--	-------------------	--	--	--	--	--

TOTAL (Incluye todos los gastos y beneficios).....

.....(\$.....)

PLIEGO OFICIAL



Municipalidad de Tandil
2019

Pliego
Hoja Adicional de Firmas

Número:

Referencia: LICITACIÓN PÚBLICA 29-01-19 DESAGUE REYNOSO CORREGIDO

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 72 pagina/s.