



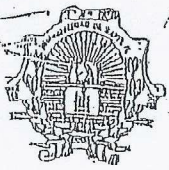
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA

# LICITACIÓN PÚBLICA N° 24/2022

***“MANTENIMIENTO DE CANALES A  
CIELO ABIERTO EN LA CIUDAD DE  
SANTA FE”***

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ANEXOS, PRESUPUESTO OFICIAL.



ANO 2006 - A 30 AÑOS REPUDIO AL GOLPE DE ESTADO  
JUNTOS POR MEMORIA Y JUSTICIA

Honorable Concejo Municipal de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz

## RESOLUCION N° 11702

### VISTO:

El expediente N° 29.246-M-06, y;

### CONSIDERANDO:

Que, el Departamento Ejecutivo Municipal en el Mensaje N° 22 del año 2.006, planea un proyecto alternativo al de la Resolución N° 11.358, a partir del criterio planteado por el Sr. Fiscal Municipal.

Que, dicho criterio pretende dotar a la norma de una mayor eficacia a partir del respeto del espíritu de la referida resolución, y a una correcta interpretación del espíritu de la misma.

Por ello;

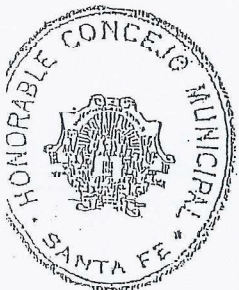
**EL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL SANCIONA LA SIGUIENTE**

### RESOLUCION

Art. 1°: Modifícase la Resolución N° 11.358, la que quedará redactada de la siguiente manera:

"Art. 1°: El Departamento Ejecutivo Municipal, el Honorable Concejo Municipal y organismos descentralizados, no podrán contratar la provisión de servicios con empresas que adeudan tributos, tasas, contribuciones y otros conceptos, o que hubieren celebrado convenios de pago o de financiación por deudas con el Municipio, siempre que no se hallen cancelados en su totalidad.

Art. 2°: En las modalidades de contratación que por disposición del régimen jurídico aplicable no corresponda realizar contrataciones directas, los oferentes deberán acreditar el cumplimiento de los tributos y demás conceptos enumerados en el artículo 1° de la presente Resolución, al momento de presentar sus ofertas.



Sr. Pascual A. Recchia  
Secretario Legislativo  
Honorable Concejo Municipal

PROC. RUBEN G. MEHAUD  
PRESIDENTE  
Honorable Concejo Municipal



... A SU ANO REPUDIO AL GOLPE DE ESTADO  
JUNTOS POR MEMORIA Y JUSTICIA

Honorable Concejo Municipal de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz

# RESOLUCION N° 11702

Art. 3º: La prohibición dispuesta en los artículos precedentes alcanzará a cualquier forma de contratación incluyendo aquellas que supongan o acompañen una compensación, novación, renovación, o cualquier financiación especial de la deuda existente.

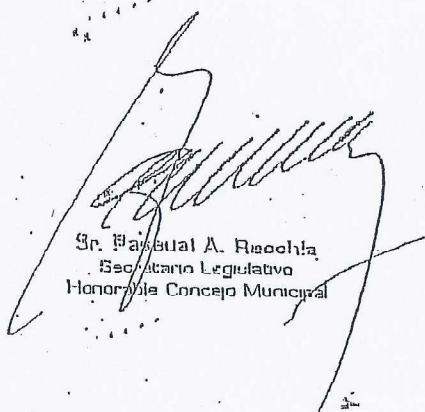
Art. 4º: Si por algún caso de emergencia, se requiera algún tipo de excepción a la presente, el Departamento Ejecutivo Municipal deberá solicitarla al Honorable Concejo Municipal.

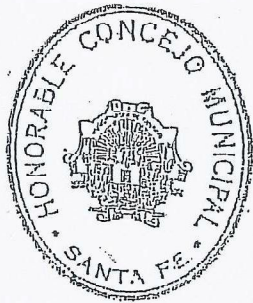
Art. 5º: La presente Resolución entrará en vigencia a los noventa (90) días de su promulgación".

Art. 2º: Derógase cualquier otra norma contenida en la Resolución N° 11.358.

Art. 3º: Comuníquese al Departamento Ejecutivo Municipal.

SALA DE SESIONES, 2 de noviembre de 2.006.-

  
Sr. Pascual A. Roschla  
Secretario Legislativo  
Honorable Concejo Municipal



  
PROQ. RUBEN G. MEHAUD  
PRESIDENTE  
Honorable Concejo Municipal



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

00206

DECRETO D.M.M.-SECRETARIA DE GOBIERNO -AÑO 2009- N°

SANTA FE DE LA VERA CRUZ, 09 FEB 2009

VISTO:

La Nota DE-0460-00560487-1, y;

CONSIDERANDO:

Que, con fecha 23 de diciembre de 2008, el Señor Secretario de Obras Públicas y Recursos Hídricos emitió la Resolución Interna N° 0022/08;

Que este Departamento Ejecutivo Municipal comparte la totalidad de los términos de dicha norma;

Que, conforme lo dispuesto por el artículo 11° de la Ley Orgánica de Municipios N° 2756 y teniendo en cuenta lo establecido por el Decreto 1857/79 en su artículo 47°, cabe señalar lo siguiente;

Que la licitación pública por parte del municipio debe ser realizada a través de avisos publicados en la oportunidad debida y por un término que no baje de diez días;

Que para las compras y contrataciones que debe hacer la Secretaría de Obras Públicas y Recursos Hídricos la licitación respectiva se debe tramitar totalmente a través de ésta;

Que la gestión de la publicación en los medios está a cargo de la Dirección de Comunicación;

Que no existe normativa que regule los plazos y medios de publicación de tales contrataciones, resultando necesario reglamentar y establecer de manera precisa los mismos;

Que a los fines de instrumentar procedimientos eficientes y eficaces, que contribuyan a dinamizar las gestiones de compra y contrataciones, resulta fundamental la publicidad del acto licitatorio, fomentando la concurrencia de oferentes de manera tal que se puedan obtener propuestas más convenientes para el municipio, logrando también transparencia en los actos de gobierno;

Que, en ejercicio de las facultades conferidas por el artículo 41° inciso 26) y concordantes de la Ley 2756, se estima oportuno y conveniente aprobar dicha Resolución Interna e incorporar su contenido al presente decreto;

Que, a tal fin, debe dictarse el acto administrativo correspondiente;

Por ello;

EL INTENDENTE DE LA MUNICIPALIDAD  
DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
DECRETA:

Art. 1°.- Aprobar la Resolución Interna de la Secretaría de Obras Públicas y Recursos Hídricos N° 0022/08, de fecha 23 de diciembre de 2008.-

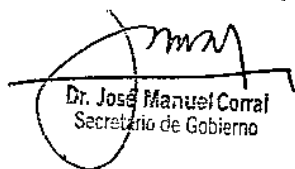


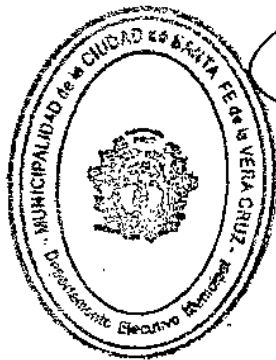
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

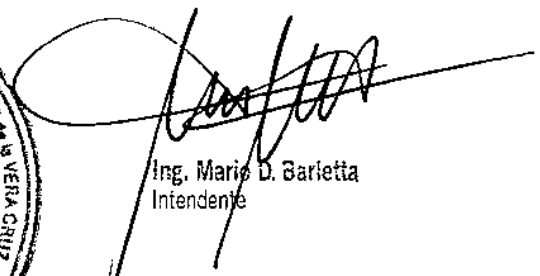
00206

DECRETO D.M.M.-SECRETARIA DE GOBIERNO-AÑO 2009- N°

- Art. 2°.- Disponer que la publicación de avisos de llamado a licitación pública se realice durante diez (10) días corridos en la página web de la Municipalidad de la ciudad de Santa Fe, tres (3) días en el Boletín Oficial de la Provincia de Santa Fe y un (1) día como mínimo en un diario de la ciudad. Cuando las circunstancias así lo justifiquen por importancia de la obra, los anuncios podrán efectuarse también en diarios de alcance provincial o nacional.-
- Art. 3°.- La fecha de apertura de sobres se fijará a partir de los dos (2) días hábiles siguientes a la última publicación.-
- Art. 4°.- Las publicaciones dispuestas por el artículo 1° del presente serán realizadas a través de la Dirección de Comunicación.-
- Art. 5°.- Refrenden el presente los Señores Secretarios de Gobierno y de Hacienda y Economía.-
- Art. 6°.- Comuníquese, publíquese y dése al D.M.M. y R.M.-

  
Dr. José Manuel Corral  
Secretario de Gobierno



  
Ing. Mario D. Barietta  
Intendente

  
CPN María Belén Etchevarría  
Secretaria de Hacienda y Economía

  
ESCOPIA  
P. GRACIELA B. de SPECIALE  
IEFA Dpto. 1° DIVISION



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

SANTA FE DE LA VERA CRUZ, 03 JUL 2017

VISTO:

El Expte. DE-0427-01260662-0 (NI), el Decreto D.M.M. N° 02548/15 y la Ordenanza N° 12.244, y;

CONSIDERANDO:

Que, por Decreto D.M.M. N° 01089, de fecha 02 de julio de 2012, se aprobó el "Pliego Único de Bases y Condiciones Generales" y el "Pliego de Condiciones Particulares" para contratación de Obras Públicas por el mecanismo de Licitación.

Que, en fecha 09 de diciembre de 2015, el Honorable Concejo Municipal sancionó la Ordenanza N° 12.244, por la cual se reestructuró el Departamento Ejecutivo Municipal y sus correspondientes Secretarías.

Que, a tales fines, mediante D.M.M. N° 2548/15 se adecuó el pliego aprobado por Decreto D.M.M. N° 01089/12 a la Ordenanza N° 12.244, modificando el mismo en las partes pertinentes para su utilización tanto por las Secretarías de Obras Públicas y de Planeamiento Urbano, como por la Secretaría de Recursos Hídricos.

Que, a través de la citada Ordenanza se dispuso la creación de la Subsecretaría de Operativa de la Movilidad, en la órbita de la Secretaría de Control, asignándose entre las competencias de dicha área "(...) identificar y ejecutar acciones orientadas a la mejora en la movilidad en la Ciudad, tanto vehicular como peatonal, y a la reducción de los índices de siniestralidad vial; (...) realizar obras orientadas a la Seguridad Vial y a la circulación a través de cualquier medio de movilidad atendiendo y operando el sistema de semaforización".

Que, ante ello, surge la necesidad de actualizar dichos pliegos, incluyendo a la Secretaría de Control, en conformidad con la normativa vigente.

Por ello;

EL INTENDENTE DE LA MUNICIPALIDAD  
DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
DECRETA:

Art. 1°.- Apruébese el "Pliego Único de Bases y Condiciones Generales" y el "Pliego de Condiciones Particulares" para contratación de Obras Públicas por el mecanismo de Licitación, que como Anexos A y B forman parte de la presente norma.-



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

2  
2

- Art. 2°.- El pliego aprobado por el presente registrará las Licitaciones Públicas para contratación de Obras Públicas que se convoquen a partir del 01.06.2017 por las Secretarías de Obras Públicas, de Recursos Hídricos, de Control y de Planeamiento Urbano.
- Art. 3°.- Déjese sin efecto el Decreto D.M.M. N° 02548/15.-
- Art. 4°.- Comuníquese la presente a todas las Secretarías del Departamento Ejecutivo Municipal y al Tribunal de Cuentas Municipal.-
- Art. 5°.- Refréndese el presente Decreto por el Señor Secretario General, la Sra. Secretaria de Gobierno, y los Sres. Secretarios de Obras Públicas, de Recursos Hídricos, de Control y de Planeamiento Urbano.-
- Art. 6°.- Comuníquese, publíquese y dése al D.M.M. y R.M.-

Dr. Carlos Alberto Pereira  
Secretario General

Ing. Ricardo Escaraz  
Secretario de Obras Públicas

Ing. Felipe Franco  
Secretario de Recursos Hídricos



Abog. José Manuel Corral  
Intendente

Abog. María Martín  
Secretaria de Gobierno

Arq. Macelo D. Pascualón  
Secretario  
de Planeamiento Urbano

Tco. Ramiro Dall'Aglio  
Secretario de Control

ES COPIA

NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación



**PLIEGO UNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA  
CONTRATACION DE OBRAS PÚBLICAS POR LICITACION**

**INDICE**

**Capítulo I – DEL OBJETO, TERMINOLOGIA, RETIRO DE PLIEGOS, ACLARACIONES Y  
PESUPUESTO.**

- Art. 1: Objeto.
- Art. 2: Terminología.
- Art. 3: Vistas de pliegos.
- Art. 4: Adquisición de Pliegos.
- Art. 5: Aclaraciones y consultas.
- Art. 6: Presupuesto oficial, sistema de contratación, financiamiento y régimen de pago.

**Capítulo II – DE LAS OFERENTES.**

- Art. 7: Condiciones que deben reunir.
- Art. 8: Capacidad para contratar.
- Art. 9: Idoneidad Técnica.
- Art. 10: Equipamiento.
- Art. 11: Solvencia económica-financiera.

**Capítulo III – DE LAS PROPUESTAS.**

- Art. 12: Conocimiento de la documentación y de los trabajos.
- Art. 13: Forma de presentación.
- Art. 14: Errores operativos o numéricos.
- Art. 15: Causales de rechazo de las propuestas.
- Art. 16: Plazo para completar la documentación.
- Art. 17: Juicio sobre la documentación presentada.
- Art. 18: Recepción de propuestas.
- Art. 19: Apertura de las propuestas.
- Art. 20: De la impugnación.
- Art. 21: Mantenimiento de las propuestas.
- Art. 22: Nulidad de las propuestas.
- Art. 23: Mejora de Ofertas.



DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

**Capítulo IV – DE LA ADJUDICACION Y DEL CONTRATO.**

- Art. 24: Adjudicación.
- Art. 25: Garantía de Adjudicación.
- Art. 26: Devolución de garantías de presentación.
- Art. 27: Sistema de contratación.
- Art. 28: Documentos que integran el Contrato, Orden de prioridad.
- Art. 29: Firma del Contrato.

**Capítulo V – DE LOS TRABAJOS.**

- Art. 30: Plan de trabajo.
- Art. 31: Iniciación de los trabajos.
- Art. 32: Ejecución de los trabajos.
- Art. 33: Continuidad de los trabajos.
- Art. 34: Método de control de calidad de los materiales y trabajos.
- Art. 35: Replanteo, trazas, niveles y puntos de referencia.
- Art. 36: Conducción técnica de los trabajos.
- Art. 37: Inspección de los trabajos.
- Art. 38: Libro de órdenes de servicio.
- Art. 39: Libro de Pedidos.
- Art. 40: Documentación que el Contratista guardará en obra.

**Capítulo VI – DE LAS MODIFICACIONES DE PROYECTO, AMPLIACIONES Y/O REDUCCIONES,  
IMPREVISTOS Y ADICIONALES.**

- Art. 41: Modificaciones del Proyecto.
- Art. 42: Ampliaciones y/o Reducciones.
- Art. 43: Imprevistos.
- Art. 44: Adicionales.
- Art. 45: Orden para la ejecución de modificaciones y/o adicionales.
- Art. 46: Trabajos realizados sin orden de la Municipalidad.
- Art. 47: Valuación de los trabajos realizados por modificaciones de proyecto o adicionales.
- Art. 48: Trabajos a ejecutar por terceros.
- Art. 49: Cambios que no impliquen modificaciones del proyecto.



**Capítulo VII – DEL PLAZO DE EJECUCION.**

Art. 50: Plazo de Ejecución.

Art. 51: Plazos especiales dentro del plazo de ejecución.

Art. 52: Prórroga del plazo de ejecución por fuerza mayor o casos fortuitos.

Art. 53: Prórroga del plazo de ejecución por lluvias y/o exceso de humedad.

Art. 54: Prórroga del plazo de ejecución por modificaciones de proyecto, ampliaciones y/o adicionales.

**Capítulo VIII – DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA.**

Art. 55: Interpretación de planos y especificaciones.

Art. 56: Conservación de la obra.

Art. 57: Gastos de obra, derecho, etc.

Art. 58: Medidas de seguridad, vigilancia, señalamiento y protección.

Art. 59: Servicio de Higiene y seguridad.

Art. 60: Interrupciones al tránsito de vehículos y/o personas.

Art. 61: Responsabilidad por daños a personas y bienes.

Art. 62: Obrador.

Art. 63: Responsabilidad por infracciones.

Art. 64: Limpieza de obra.

Art. 65: Letreros de obra.

Art. 66: Publicidad.

Art. 67: incompetencia o inconducta del personal de la obra.

Art. 68: Jornales mínimos del personal obrero.

Art. 69: Días laborales.

Art. 70: Seguro de obra.

Art. 71: Seguro del personal de la obra.

Art. 72: Relaciones con otros Contratistas.

Art. 73: Subcontratistas.

Art. 74: Instalaciones afectadas por las obras.

Art. 75: Derecho y obligaciones del Contratista respecto a Empresas u Organismos prestadores de Servicios Públicos o Privados.



DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

Art. 76: Equipos.

Art. 77: Movilidad para la Inspección.

**Capítulo IX – DE LOS PRECIOS, MEDICIONES, CERTIFICADOS Y PAGOS.**

Art. 78: Invariabilidad de precios básicos contractuales.

Art. 79: Sistema de adecuación, costos o precios.

Art. 80: Mensura de los trabajos.

Art. 81: Certificados.

Art. 82: Confección y trámite de los certificados.

Art. 83: Fondo de reparo.

Art. 84: Pago de los certificados.

Art. 85: Verificación del cumplimiento de disposiciones.

Art. 86: Certificado final.

Art. 87: Trámite del certificado final y devolución de garantías.

**Capítulo X – DE LA RECEPCION Y GARANTIA.**

Art. 88: Recepción provisoria.

Art. 89: Habilitación parcial de la obra.

Art. 90: Habilitación parcial o total con observaciones.

Art. 91: Plazo de garantía.

Art. 92: Recepción definitiva.

Art. 93: Planos conforme a obra.

Art. 94: Incumplimiento del Contratista en la realización de trabajos de conservación y/o reparación.

Art. 95: Garantías.

Art. 96: Vicios ocultos.

**Capítulo Xi – DE LAS SANCIONES.**

Art. 97: Falseamiento o inexactitudes en la presentación de las propuestas.

Art. 98: Multas.

Art. 99: Cobro de las multas y autoridad de aplicación.

Art. 100: Multas por retardo en la iniciación de los trabajos.

Art. 101: Multa por retardo en la terminación de la obra.

Art. 102: Multas por desobediencia a órdenes de servicios o por infracciones varias.

Art. 103: Rescisión del Contrato.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

Art. 104: Incumplimiento de la garantía.

**Capítulo XII – DE LAS DISPOSICIONES GENERALES.**

Art. 105: Solución de divergencias técnicas.

Art. 106: Especificación de plazos.

Art. 107: Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe.

Art. 108: Normas ambientales.

Art. 109: Incapacidad o Muerte del Contratista.

Art. 110: Recursos de reconsideración y/o apelación.

Art. 111: Fuero.

Art. 112: Notificaciones.

Art. 113: Penalidades a Empresas Asociadas.

Art. 114: Equipamiento complementario.

Art. 115: Anticipo de Fondos.



**PLIEGO UNICO DE BASES Y CONDICIONES GENERALES PARA  
CONTRATACION DE OBRAS PÚBLICAS POR LICITACION**

**CAPÍTULO I – DEL OBJETO, TERMINOLOGIA, RETIRO DE PLIEGOS, ACLARACIONES Y  
PRESUPUESTO**

Art. 1: Objeto:

El presente pliego establece las bases y condiciones a que se ajustará la licitación, adjudicación, contratación, ejecución, recepción y garantía de la obra pública que se enuncia y describe en el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 2: Terminología:

A los fines de la aplicación de este pliego y todo otro documento relacionado, se emplearán las siguientes denominaciones:

Obra pública: si bien la enumeración no es taxativa, se entiende a toda construcción, edificación, ampliación, reparación y/o conservación de bienes materiales, ya sean muebles o inmuebles (incluyendo construcciones especiales para obras y servicios públicos, monumentos, perforaciones, replanteos, etc.) o inmateriales susceptibles de valor (sea una obra intelectual, proyectos constructivos, etc.), como resultado de un trabajo o actividad, sea principal o suplementario inherente a la materia que se especifica en el pliego particular como objeto de la contratación administrativa.

Municipalidad o Administración: Por Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz.

Secretaría: Por Secretaría de Obras Públicas o Secretaría de Recursos Hídricos o Secretaría de Planeamiento Urbano o Secretaría de Control, según corresponda.

Dirección: Por el órgano Municipal que tiene a su cargo la supervisión de la obra.

Inspección: Por los agentes municipales encargados específicamente del control de la obra.

Oferentes o Proponentes: Por las personas humanas, jurídicas, promesa de Unión Transitoria o Unión Transitoria que se presentan a la licitación formulando ofertas o propuestas.

Adjudicatario: Por la Oferente a quien se adjudica la ejecución de la obra.

Contratista: Por el Adjudicatario con el cual se contrata la ejecución de la obra.

Subcontratista: Por las personas humanas o jurídicas a quien el Contratista encomienda determinados trabajos de la obra durante la ejecución del contrato, con expresa aprobación previa de la Municipalidad.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

Representante técnico: La persona designada por el Contratista que lo representa y obliga en aquellas actuaciones de carácter técnico inherentes a la ejecución de los trabajos.

Representante Legal: La persona que actúa en nombre y representación del Oferente, Adjudicataria y/o Contratista, con todas las facultades legales pertinentes para obligar a ésta ante la Municipalidad, en todo lo relacionado a la licitación.

Art. 3: Vistas de pliegos:

Los interesados podrán tomar vistas del pliego en el sitio oficial WEB de la Municipalidad o en el Despacho General de la Secretaría correspondiente, o en el lugar que se indique en las publicaciones del llamado a licitación, dentro del horario de atención de la Administración.

Art. 4: Adquisición de Pliegos:

Los interesados en efectuar ofertas deberán obtener el pliego en el sitio oficial WEB de la Municipalidad, o bien su soporte digital en el Despacho General de la Secretaría correspondiente. Los pliegos serán gratuitos.

Art. 5: Aclaraciones y consultas:

Los interesados en efectuar ofertas podrán requerir y realizar las aclaraciones y consultas que juzgaren necesarias referentes a la interpretación de los pliegos, mediante ingreso por Mesa de Entradas única hasta cinco (5) días previos a la fecha de apertura de las propuestas. Las mismas serán evacuadas por aquella a través de la Secretaría correspondiente, dentro del término de tres (3) días anteriores a la fecha mencionada, y publicadas conjuntamente las consultas con sus respectivas respuestas en el sitio oficial WEB de la Municipalidad.

Las aclaraciones y consultas que no se realicen como se indica en el presente artículo, no serán consideradas.

Las modificaciones o aclaraciones que se realicen, salvando algún error y/u omisión de la Administración, se notificarán en el sitio oficial WEB de la Municipalidad en un plazo de hasta seis (6) días previos de la fecha de apertura de propuestas como "Aclaraciones Sin Consulta".

Sólo las modificaciones que hacen a la determinación del sitio o lugar de apertura podrán ser anunciadas en el sitio WEB de la Municipalidad con una antelación mínima de veinticuatro (24) horas, denominándose "Notificaciones por cambio de lugar de apertura".

Art. 6: Presupuesto oficial, sistema de contratación, financiamiento y régimen de pago:

El presupuesto oficial, el sistema de ejecución, la fuente de financiamiento y el régimen de pago son los indicados en el Pliego de Condiciones Particulares.



## CAPÍTULO II – DE LAS OFERENTES

### Art. 7: Condiciones que deben reunir:

Para que sus ofertas sean consideradas, las Oferentes deberán reunir las siguientes condiciones:

1. Tener capacidad para contratar.
2. Tener idoneidad técnica.
3. Disponer de equipamiento adecuado y suficiente.
4. Tener solvencia económico-financiera.

### Art. 8: Capacidad para contratar:

La capacidad para contratar estará dada por:

- a. Ser persona humana, jurídica o Unión Transitoria con aptitud legal para obligarse.
- b. Estar inscripto en el Registro de Proveedores de la Municipalidad de Santa Fe.
- c. Constituir domicilio en la ciudad de Santa Fe.
- d. Tener capacidad de contratación anual libre y capacidad técnica de ejecución por los montos y en la especialidad que se requiera en el Pliego de Condiciones Particulares. Dichas capacidades serán acreditadas con certificado extendido por el Registro de Licitadores que determine el Pliego de Condiciones Particulares.
- e. Aceptar que cualquier cuestión judicial que se suscite, se tramitará ante la Justicia Ordinaria de la Ciudad de Santa Fe, con expresa renuncia al Fuero Federal.
- f. Designar Representante Legal.
- g. No tener, ni haber tenido en el año anterior a la fecha de apertura de la licitación, intereses o relaciones comerciales ni profesionales en común, con funcionarios o empleados de la Municipalidad que intervengan directa o indirectamente en la licitación.

La capacidad para contratar que se enuncia en el presente artículo deberá ser acreditada con la documental que para cada uno de los incisos se determina en el Pliego de Condiciones Particulares.

### Art. 9: Idoneidad Técnica:

Se comprobará con:

- a. Designación expresa del Representante Técnico de la Obra.
- b. Los antecedentes del Representante Técnico de la Obra, debiéndose acompañar lo previsto en el Pliego de Condiciones Particulares.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

c. Los antecedentes del Oferente debiéndose acompañar lo previsto en el Pliego de Condiciones Particulares.

REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA:

a. Tener título profesional con incumbencia en la materia definida en el pliego particular, según lo establecen las Leyes de los Colegios Profesionales correspondientes. Para la obra a licitar se exigirá como mínimo el título que se señala en el Pliego de Condiciones Particulares.

b. Tener la matrícula habilitante, expedida por el Colegio Profesional respectivo.

Art. 10: Equipamiento:

Deberá contar con equipamiento suficiente para la ejecución de la obra; que se acreditará con una lista detallada de los equipos que se afectarán a la obra, junto con sus títulos o contratos de alquiler. El Pliego de Condiciones Particulares podrá requerir, incluso, compromisos de alquiler.

Art. 11: Solvencia económica-financiera:

Se acreditará mediante la documentación solicitada en el Pliego de Condiciones Particulares.

### CAPÍTULO III - DE LAS PROPUESTAS

Art. 12: Conocimiento de la documentación y de los trabajos:

La presentación de una propuesta significa que quien la hace, se ha compenetrado del alcance de las disposiciones contenidas en la documentación correspondiente, de los pliegos aplicables; que conoce el lugar en el que se ejecutarán los trabajos, las condiciones, características propias y objeto de la obra; su desarrollo, probables riesgos, dificultades e inconvenientes; que se ha basado en todo ello para elaborar su oferta, aceptando expresamente todos los aspectos enunciados y renunciando a formular cualquier planteo.

No se admitirá ningún tipo de oferta alternativa o variante, salvo que así lo disponga expresamente el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 13: Forma de presentación:

Deberá ser realizada en dos sobres separados y cerrados denominados: Sobre A: presentación y Sobre B: propuesta. No se admitirán escritos de puño y letra, deberán estar en idioma castellano, sin enmiendas, raspaduras, testados ni interlineados que no hayan sido debidamente salvados al final.

En el Sobre A se incluirán:

a. Todos los requisitos especificados en los Artículos 8, 9, 10 y 11 del presente Pliego, y los indicados en los artículos 8, 9, 10, 11 y 12 del Pliego de Condiciones Particulares.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

b. Declaración jurada donde manifieste conocer y aceptar el presente Pliego de Condiciones Generales.

c. El Pliego de Condiciones Particulares, Especificaciones Técnicas, Planimetría y Circulares (si correspondieren) sellados y firmados en todas sus fojas.

d. Comprobante de garantía de la propuesta, equivalente al uno por ciento (1%) del importe del presupuesto oficial, que podrá ser formalizada mediante:

1. Títulos de la Nación, Provincia o Municipalidad, por su valor nominal y siempre que tengan cotización oficial.

2. Fianza o aval bancario a satisfacción de la Municipalidad.

3. Póliza de Seguro de Caucción extendida por Compañía reconocida por la Superintendencia de Seguros de la Nación debidamente certificada ante autoridad judicial o escribano público.

En el Sobre B se incluirá por triplicado y firmado en todas sus hojas por el Oferente o su Representante Legal:

a. La oferta total según modelo indicado en ANEXO I.

b. Los precios unitarios y totales de cada ítem de acuerdo al cómputo discriminado por ítem que forma parte del Legajo Técnico. Esta exigencia no se requerirá en caso de que el Pliego de Condiciones Particulares así lo determine.

c. El correspondiente Análisis de Precios de todos los ítems cotizados. Esta exigencia no se requerirá en caso de que el Pliego de Condiciones Particulares así lo determine.

d. Se deberá discriminar todos los rubros que intervienen en la obtención del valor horario de la mano de obra en cada categoría. Esta exigencia no se requerirá en caso de que el Pliego de Condiciones Particulares así lo determine.

e. Coeficiente de resumen, que será idéntico para todos los ítems, de acuerdo al modelo establecido en ANEXO II. Esta exigencia no se requerirá en caso de que el Pliego de Condiciones Particulares así lo determine.

f. Memoria descriptiva del desarrollo de la obra.

g. Plan de trabajo discriminado por ítem y curva de avance e inversión mensuales.

h. un CD o DVD en formato planilla de cálculo de la cotización presentada de acuerdo a la planilla del cómputo oficial, modelo de coeficiente de resumen y análisis de precios (en caso de ser requerido).

En hoja aparte se podrán formular todas las aclaraciones que se consideren necesarias.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

Todos los valores numéricos deberán ser necesariamente truncados en dos decimales (ya sea en soporte papel, como digital).

La Municipalidad se reserva el derecho de solicitar todas las aclaraciones que crea necesarias antes de la adjudicación, o rechazar una oferta si a su solo juicio los análisis de precios poseen defectos u omisiones importantes.

Art. 14: Errores operativos o numéricos:

- En caso de errores operativos o numéricos, se considerarán como válidos los precios y cálculos que se obtengan por análisis de precios.
- Cuando haya una diferencia entre el precio unitario y el total del ítem que se obtiene multiplicando el precio unitario por la cantidad:
  - (i) en el Sistema de Contratación por Unidad de Medida, prevalecerá el Precio Unitario que se haya indicado a menos que, a criterio de la Comisión Evaluadora, fuera evidente que en dicho Precio Unitario se ha colocado mal la coma decimal, en cuyo caso prevalecerá el total del ítem indicado y corregirá el Precio Unitario.
  - (ii) en el Sistema de Contratación por Ajuste Alzado, prevalecerá el Precio Total del ítem indicado.
- En caso de diferencia entre los montos escritos en letras y números, prevalecerán los primeros.
- Estas cuestiones no podrán aplicarse en materia tributaria, salvo que la oferta al momento de la apertura exhiba tributos inaplicables, caso en que estará facultada la Administración para realizar las correcciones pertinentes o pedidos de rectificación correspondientes.
- En estos casos se ajustará el precio ofertado, con la anuencia de la parte interesada. Si el oferente no estuviera de acuerdo con el monto corregido, su oferta será rechazada y podrá perder la Garantía de Mantenimiento de la Oferta.

Art. 15: Causales de rechazo de las propuestas:

Serán causales de rechazos de las propuestas:

a- En Sobre A:

- 1- La omisión de identificación fehaciente de la Proponente.
- 2- La omisión o presentación defectuosa de la garantía de la propuesta.

En estos casos en el mismo acto de apertura de sobres se devolverá el Sobre B sin abrir, quedando en poder de la Municipalidad el contenido del Sobre A.

b- En Sobre B:

- 1.- La omisión de la oferta total según ANEXO I.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

2.- La omisión de los precios unitarios, según planilla de cotización oficial del legajo técnico. Esta exigencia no se requerirá en caso que el pliego de Condiciones Particulares así lo determine.

Art. 16: Plazo para completar la documentación:

Las omisiones de requisitos que no sean los especificados en el Art. 15, podrán ser salvados dentro de los dos (2) días en día y hora hábil administrativo, siguientes a la fecha de apertura de la licitación, salvo que la Administración disponga un plazo diferente. Transcurrido dicho término sin que las omisiones hayan sido subsanadas, será rechazada la propuesta, quedando en poder de la Municipalidad toda la documentación que hubiese sido presentada.

Art. 17: Juicio sobre la documentación presentada:

Corresponde únicamente a la Municipalidad evaluar y juzgar la documentación presentada pudiendo requerir a los Oferentes todas las aclaraciones y/o informaciones complementarias. La falsedad o reticencia en la documentación presentada o solicitada en el presente Pliego de Bases y Condiciones, que pueda inducir a la Administración a error en el estudio de las propuestas, será causal de aplicación de la sanción prevista en el Art. 98, inclusive a reclamar los daños y perjuicios que la falsedad o reticencia pueda generar.

Art. 18: Recepción de propuestas:

Las propuestas se presentarán en el lugar fijado en oportunidad de la convocatoria del procedimiento de selección, hasta el día y hora límites allí consignados. La Administración determinará, mediante individualización de fecha, hora e interposición de cargo, el ingreso de cada propuesta.

El Pliego de Condiciones Particulares podrá estipular, como momentos distintos, un plazo de recepción y otro de apertura de sobres.

Una vez presentadas las propuestas, no podrán ser reintegradas a los Oferentes ni modificadas por los mismos.

No se considerarán propuestas que se remitan por correo u otro medio similar; ni se abrirán aquellas que no exhiban el cargo correspondiente, denotando haber sido presentadas en plazo.

Art. 19: Apertura de las propuestas:

La apertura de sobres se producirá en el lugar, día y hora fijados en la convocatoria respectiva, o el día hábil administrativo siguiente si aquél no lo fuere, a la misma hora, la cual se indicará en las respectivas publicaciones.

En dicho momento, con la concurrencia de funcionarios municipales y en presencia de los interesados que asistan al acto, se procederá a la apertura de los sobres, previo recuento y numeración correlativa



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

de los mismos, anunciándose el número de los recibidos. Inmediatamente se procederán a abrir los sobres de presentación (Sobre A), mencionando los documentos que contiene.

Si no existieren las causales de rechazo especificadas en el Artículo 15, apartado a-, seguidamente se abrirán los sobres de propuestas (Sobre B) correspondientes, dándose lectura de las ofertas.

Terminada la lectura, los proponentes presentes o sus representantes autorizados, podrán formular las observaciones que crean necesarias, las que deberán ser concretas y concisas, ajustadas estrictamente a los hechos o documentos vinculados con el acto de apertura. No se admitirá discusión alguna sobre ellas.

De todo lo actuado se labrará un acta, la que, previa lectura, será firmada por los funcionarios actuantes y los asistentes que quisieran hacerlo.

En el acta se dejará constancia de las observaciones que se formulen y de las decisiones que se adopten.

La Administración se reserva el derecho de postergar, según resulte necesario, la fecha de recepción y/o apertura de sobres. De ocurrir tal contingencia, la pondrá en conocimiento a través del sitio oficial WEB de la Municipalidad.

Art. 20: De la impugnación.

Los interesados podrán impugnar el acta o cualquiera de las propuestas dentro del término de cuatro (4) días de efectuada la apertura. Las impugnaciones deberán ser fundadas.

En cualquiera de los casos, la persona o empresa que pretenda impugnar la/s ofertas y/o el acta de apertura, deberá depositar en el Departamento Tesorería de la Dirección de Administración Financiera, la suma indicada en el Pliego de Condiciones Particulares en concepto de "Garantía para impugnación" que solo será devuelto en el supuesto que se haga lugar al planteo contenido en la impugnación; caso contrario dicha suma ingresará a Rentas Generales.

La impugnación deberá ser formulada con copia, la que previo traslado a la persona impugnada, que se correrá por el término improrrogable de tres (3) días, la repartición informará sobre la impugnación, la que deberá ser resuelta con la licitación.

El término para impugnar comienza a partir del día siguiente al de clausura del acto de apertura, sirviendo el acta del mismo suficientemente de notificación.

Art. 21: Mantenimiento de las propuestas:

Los Oferentes estarán obligados a mantener sus propuestas por el término de sesenta (60) días, a contar desde la fecha de apertura de la licitación, salvo que el Pliego de Condiciones Particulares establezca un plazo mayor.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

Cumplido el plazo sin que se hubiera resuelto la adjudicación, los oferentes podrán intimar a la Municipalidad a pronunciarse en el término de diez (10) días, contados a partir de la recepción del requerimiento, bajo apercibimiento de retirar las propuestas.

Mientras la Municipalidad no fuere intimada se entenderá que las ofertas se mantienen en todos sus términos.

Art. 22: Nulidad de las propuestas:

Las propuestas se considerarán inadmisibles o nulas, según corresponda, cuando:

- a. No se hayan cumplido las exigencias de los Pliegos aplicables.
- b. Se compruebe que un mismo oferente tenga intereses en dos o más propuestas.
- c. Se compruebe que existe acuerdo entre los oferentes.
- d. Se comprueben hechos dolosos.
- e. El Oferente, el Representante Técnico de la Obra o su Representante Legal sean o hayan sido empleados o funcionarios de la Municipalidad dentro del término del año anterior a la fecha de apertura de la licitación.

Art. 23: Mejora de Ofertas:

Si entre las propuestas presentadas y admisibles hubieren dos o más similarmente ventajosas, a criterio de la Municipalidad, se convocará a Mejora de Oferta, las que deberán ser formuladas en sobre cerrado, mediante la disposición correspondiente señalándose día, hora y lugar al efecto.

El llamado a Mejora de Ofertas, no obliga a la Municipalidad a adjudicar la obra cuando las nuevas presentadas, a su sólo juicio, no resulten convenientes a los intereses de la Administración.

De existir una sola oferta ventajosa a criterio de la Municipalidad, a su sólo juicio, podrá invitar a dicho oferente a mejorarla, en las mismas condiciones que las señaladas para la mejora de ofertas entre dos o más oferentes.

#### **CAPÍTULO IV – DE LA ADJUDICACION Y DEL CONTRATO**

Art. 24: Adjudicación:

La Municipalidad designará una Comisión Especial, la que estará integrada por personal de planta permanente y funcionarios, para el estudio y análisis de las propuestas presentadas, la que emitirá dictamen expidiéndose sobre la admisibilidad de las mismas, su conveniencia o no para los intereses públicos y cualquier otra consideración que estimen oportunas indicar.

Dicha Comisión se conformará con un mínimo de tres (3) integrantes, debiéndose designar a suplentes en todos los casos.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

De no existir unanimidad en los criterios de la Comisión, se podrán dejar planteadas las distintas posiciones en el mencionado dictamen.

La Municipalidad se reserva además, el derecho de aceptar la propuesta que, a su sólo juicio, sea la más conveniente o rechazarlas a todas, sin crearse por ello ninguna obligación con los Oferentes.

La circunstancia de presentarse una sola oferta no impide ni obliga la adjudicación.

Art. 25: Garantía de Adjudicación:

Previo al momento de suscribirse el Contrato, el Adjudicatario deberá elevar la garantía de presentación, hasta un monto equivalente al cinco por ciento (5%) de su oferta, en cualquiera de las formas establecidas para el Sobre A en el apartado d) del Artículo 13. Esta garantía de adjudicación deberá ser incrementada en caso de ampliación del monto del Contrato, en el mismo porcentaje.

Para el caso de Obras con Financiamiento, el Pliego de Condiciones Particulares se expedirá al respecto.

La garantía de adjudicación será devuelta a la Contratista, una vez realizada la recepción definitiva de la obra, según lo establecido en el Capítulo X.

Art. 26: Devolución de garantías de presentación:

A los Oferentes cuyas propuestas no fueran aceptadas, se les devolverán de inmediato los depósitos de garantía de presentación.

Art. 27: Sistema de contratación:

El sistema de Contratación a emplear será el indicado en el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 28: Documentos que integran el Contrato. Orden de prioridad:

Forma parte integrante del Contrato que se celebre para la ejecución de la obra, la siguiente documentación:

1. Ordenanzas y Decretos
2. El legajo técnico de la obra compuesto por:
  - a) Memoria descriptiva.
  - b) Planos generales y de detalles.
  - c) Especificaciones técnicas.
3. La propuesta aceptada y el Decreto o Resolución de adjudicación.
4. El Pliego Único de Bases y Condiciones y el Pliego de Condiciones Particulares.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

5. Las aclaraciones que la Dirección, a través de la Secretaría, hubiese hecho conocer a los interesados según lo previsto en el Artículo 5.

6. El acta de iniciación de los trabajos y /o acta de replanteo, plan de trabajo aprobado, las Ordenes de Servicio que la Inspección imparta compendiadas en el Libro de Ordenes de Servicio, los planos confeccionados por el Contratista aprobados por la Dirección, los planos complementarios que la Dirección entregue durante la ejecución de la obra y los Pedidos del Contratista compendiados en el Libro de Pedidos.

Todos los documentos mencionados forman parte del Contrato y constituyen una unidad indivisible. El orden enunciado será el de prioridad de aplicación excepto que se verifique un flagrante error material.

Art. 29: Firma del Contrato:

El Contrato será suscripto por el Adjudicatario y por los funcionarios municipales que tengan la facultad de adjudicar una vez que se hayan cumplimentado los requisitos estipulados en el Pliego de Condiciones Particulares para esta instancia del trámite. Toda la documentación que integra el Contrato también deberá ser firmada por el Adjudicatario en el número de ejemplares que la Municipalidad indique.

**CAPÍTULO V – DE LOS TRABAJOS**

Art. 30: Plan de trabajo:

Salvo que el Pliego de Condiciones Particulares establezca un momento diferente, dentro de los cinco (5) días contados a partir de la fecha de firma del Contrato, el Contratista presentará a la Dirección el plan de trabajo detallado, por cuadruplicado, en forma gráfica y analítica.

En dicho plan de trabajo se desarrollará el cronograma general de la marcha de la obra, exponiendo el orden de ejecución de las distintas tareas a realizar, de forma tal que pueda determinarse la oportunidad de inicio de cada una, su duración, trabajos que le han precedido y los que se realizarán simultáneamente y con posterioridad.

La Dirección aprobará o rechazará el plan de trabajo dentro de los tres (3) días, contados a partir de la fecha de su presentación. De rechazarse el plan, el Contratista deberá presentarlo nuevamente considerando las observaciones formuladas, dentro de los tres (3) días contados a partir de la notificación del rechazo.

Si el nuevo plan no fuera aprobado, la Dirección determinará dentro del plazo de cinco (5) días el que corresponda aplicar para la ejecución de las obras y su cumplimiento será obligatorio para el Contratista.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

La aprobación del plan de trabajo no obliga a la Municipalidad a aceptar responsabilidad alguna si el mismo ocasionare inconvenientes de cualquier naturaleza o creare dificultades para realizar y/o terminar los trabajos con arreglo al contrato.

Art. 31: Iniciación de los trabajos:

El Contratista está obligado a iniciar los trabajos correspondientes a la obra dentro del plazo fijado en el Pliego de Condiciones Particulares. En caso de que este último no prevea un término concreto, el mismo se computará a partir de la firma del contrato.

En dicha oportunidad se labrará el Acta de Iniciación, o Acta de Replanteo según corresponda, de acuerdo a los modelos de los Anexos III ó IV. En cualquiera de los casos comenzará a regir el plazo de ejecución establecido para la realización de la obra, oportunidad en la cual se le otorgará al contratista la posesión total y pacífica del inmueble, terreno y/o lugar para la ejecución de la obra.

Art. 32: Ejecución de los trabajos:

El Contratista ejecutará los trabajos de forma que resulten completos y adecuados a su fin, de acuerdo a las normas del buen arte de ejecución y respondiendo sus dimensiones y calidad a las prescripciones establecidas en la documentación del Contrato, aún cuando la citada documentación no mencione todos los detalles necesarios, no correspondiendo pago adicional alguno por la ejecución de éstos últimos.

Art. 33: Continuidad de los trabajos:

El plan de trabajo aprobado será el que regule la ejecución de la obra. El Contratista está obligado a mantener permanentemente en obra la cantidad de materiales, personal obrero, equipos y herramientas necesarias para la normal actividad de la obra, de acuerdo al mencionado plan.

Art. 34: Método de control de calidad de los materiales y trabajos:

El Contratista es totalmente responsable por la calidad de los materiales empleados y de los trabajos efectuados. La Inspección controlará la calidad de los mismos, utilizando el método de muestreo. Si el resultado no es satisfactorio ordenará sin más trámite el rechazo de los materiales y/o la remoción de los trabajos, estando obligado el Contratista a acatar de inmediato dichas órdenes.

El personal y los elementos necesarios para obtener las muestras y realizar los ensayos serán provistos, sin cargo alguno, por el Contratista a requerimiento de la Inspección. Asimismo el Contratista pagará cualquier ensayo que, a criterio de la Municipalidad, deba encomendarse a terceros.

El Pliego de Condiciones Particulares podrá disponer especificaciones al respecto.

Art. 35: Replanteo, trazas, niveles y puntos de referencia:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

El replanteo deberá ser realizado por el Contratista, bajo su total responsabilidad y a su costa, quien materializará en el terreno, mediante puntos fijos, las trazas y niveles de la obra, ajustadas a la documentación del Contrato. De lo actuado se labrará un acta según Anexo IV.

Art. 36: Conducción técnica de los trabajos:

Es responsabilidad exclusiva del Contratista la designación de uno o varios profesionales para que lo representen en la obra, los que deberán estar habilitados en el Colegio Profesional respectivo, quedará a cargo del Contratista particular los gastos referentes a aportes de seguridad social, gastos o aportes a Colegios Profesionales y todo otro concepto en relación a sus dependientes.

El representante técnico deberá interpretar debidamente el proyecto conduciendo a los obreros en representación del Contratista, contando con facultades para notificarse en su nombre y representación, de las órdenes de servicio que emanen de la inspección, y proceder a su cumplimiento o formular las observaciones a que dieran lugar.

Art. 37: Inspección de los trabajos:

La Municipalidad tendrá a su cargo la inspección de los trabajos, la que será realizada por intermedio de los agentes designados a tales fines por la Dirección. La Inspección controlará el cumplimiento de las disposiciones del presente Pliego, ejercitando las facultades que el mismo le acuerda.

Art. 38: Libro de órdenes de servicio:

Las órdenes de servicio que la Inspección imparta durante la ejecución de la obra, serán cronológicamente consignadas por triplicado, sin enmiendas ni raspaduras, que no sean formalmente salvadas, en un libro foliado y rubricado por la Dirección que la Inspección guardará en obra y que proveerá el Contratista.

Una copia de la orden se guardará en el Libro de Ordenes de Servicio, otra quedará en poder de la Inspección y la restante será para el Contratista.

Toda orden de servicio deberá ser firmada por el Contratista o por el Representante Técnico de la Obra, dentro del primer día hábil siguiente a su emisión. La falta de notificación en término, hará pasible al Contratista de la sanción de multa de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 102.

El Libro de Ordenes de Servicio se considerará parte integrante del Contrato.

Aún cuando el Contratista considere que una orden de servicio excede los términos del Contrato, deberá notificarse de ella, pudiendo presentar a la Dirección, por intermedio de la Inspección, dentro de los dos (2) días siguientes, un reclamo claro y fundado detallando las razones que le asisten para observar la orden recibida. Transcurrido el plazo acordado a tales efectos, sin que se verifique la presentación de reclamo alguno, el Contratista quedará obligado a cumplir la orden, sin poder efectuar luego reclamo por ningún concepto.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

La observación del Contratista opuesta a una orden de servicio, no lo eximirá de la obligación de cumplirla si ella fuese reiterada. Si no la cumpliere, la Municipalidad podrá, además de aplicar las sanciones previstas, mandar ejecutar a costa del Contratista los trabajos ordenados, deduciéndose su importe del primer certificado que se extienda y, en caso necesario, del fondo de garantía.

Art. 39: Libro de Pedidos:

Los pedidos que el Contratista efectúe durante la ejecución de la obra, serán cronológicamente consignados por triplicado, sin enmiendas ni raspaduras que no fueran formalmente salvadas, en un libro foliado, sellado y rubricado por la Dirección que la Inspección guardará en obra y será provisto por el Contratista.

Los pedidos tendrán el mismo destino que las órdenes de servicio.

El Libro de Pedidos se considerará parte integrante del Contrato.

Art. 40: Documentación que el Contratista guardará en obra:

El Contratista guardará en forma ordenada, copias autenticadas por la Inspección, de todos los documentos que integran el Contrato a efectos de facilitar el debido contralor e inspección de los trabajos.

**CAPÍTULO VI – DE LAS MODIFICACIONES DE PROYECTO, AMPLIACIONES Y/O REDUCCIONES,  
IMPREVISTOS Y ADICIONALES**

Art. 41: Modificaciones del Proyecto:

La Municipalidad podrá introducir modificaciones al proyecto, cuando lo estime conveniente y sin alterar la finalidad de la licitación. Estas modificaciones son obligatorias para el Contratista en las condiciones que se establecen en el presente pliego.

Art. 42: Ampliaciones y/o Reducciones:

La Municipalidad podrá disponer el aumento o reducción de la obra contratada hasta un veinte por ciento (20%) del Monto de Obra, las que serán obligatorias para el Contratista abonándosele en el primer caso el importe del aumento, y sin que tenga derecho en el segundo caso, a reclamar indemnización alguna por los beneficios que hubiere dejado de percibir.

Art. 43: Imprevistos.

El Contratista será responsable de la confección del proyecto definitivo en las condiciones establecidas en el presente pliego, debiendo en el mismo prever la totalidad de los trabajos para que la obra cumpla su fin, aún cuando los mismos no hubieren sido contemplados en la documentación integrante del Pliego.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

Dichos trabajos serán tenidos en cuenta en la oferta, no pudiéndose reclamar pago alguno en concepto de "imprevistos". En especial, y en concordancia con lo dispuesto en el Artículo 12, no se considerarán como imprevistos los trabajos que sean necesarios realizar, para salvar obstáculos o condiciones del terreno, subsuelo o espacio, facilitar la ejecución de la obra y cualquier otro para que la obra se realice de acuerdo a las normas del buen arte y a los efectos que cumpla acabadamente su fin al solo juicio de la Municipalidad.

Art. 44: Adicionales:

Se considerarán adicionales y obligatorios para el Contratista todos los trabajos complementarios y/o accesorios a la obra que resulten convenientes para la misma y beneficien los intereses y bienes públicos que la Municipalidad administra, quien a su solo juicio podrá disponer su realización por el Contratista, quedando éste obligado a realizarlos.

Art. 45: Orden para la ejecución de modificaciones y/o adicionales:

Ningún trabajo que signifique modificaciones del proyecto, y/o adicionales, podrá ser realizado por el Contratista sin orden expresa y anticipada de la Municipalidad, emitida mediante decisión del Departamento Ejecutivo Municipal.

Art. 46: Trabajos realizados sin orden de la Municipalidad:

Todo trabajo realizado sin orden de la Municipalidad, aunque necesario, no será pagado al Contratista ni dará lugar a ampliaciones de plazo. Esta disposición rige aún cuando el trabajo una vez realizado sea consentido por la Municipalidad y no se remueva o destruya.

Art. 47: Valuación de los trabajos realizados por modificaciones de proyecto o adicionales:

La valuación de los trabajos realizados por modificaciones de proyecto o por adicionales, será establecida por análisis y de común acuerdo entre la Municipalidad y el Contratista. A tal fin se tomarán los precios de mano de obra y elementos característicos vigentes a la fecha de presentación de la propuesta, utilizando en todo lo que sea posible, los montos resultantes del Análisis de Precios acompañado oportunamente en la Propuesta. En caso que no se llegara a un acuerdo, la Municipalidad podrá determinar que los trabajos sean ejecutados obligatoriamente por el Contratista, a quien se le reconocerá el costo neto afectado por el coeficiente de resumen ofertado.

Los trabajos realizados y materiales empleados se irán consignando en el libro de órdenes de servicios, debiendo aquellos cumplir los mismos requisitos establecidos en este Pliego para los trabajos que integran el objeto de la licitación, tanto respecto del Plan de Trabajos, como para la ejecución, su control, certificación, pago y recepción.

Art. 48: Trabajos a ejecutar por terceros:



La Municipalidad podrá contratar o ejecutar por su cuenta, durante la ejecución de la obra, todo trabajo no previsto en el Contrato y que sea necesario para aquella, sin que el Contratista tenga derecho a reclamo alguno. El Contratista deberá coordinar estos trabajos con los propios, de manera de no entorpecer el normal desarrollo de las obras.

Art. 49: Cambios que no impliquen modificaciones del proyecto:

La Municipalidad podrá introducir cambios en los trabajos que no impliquen modificación del proyecto, cuando razones objetivas lo justifiquen.

**CAPÍTULO VII – DEL PLAZO DE EJECUCION**

Art. 50: Plazo de Ejecución:

El plazo para la terminación de la obra es el indicado en el Pliego de Condiciones Particulares, el que comenzará a computarse a partir de la fecha del Acta de Iniciación o de Replanteo según corresponda y se menciona en el artículo 31 del presente pliego.

Si para efectuar modificaciones en las obras en curso de ejecución, o por otra causa, la Municipalidad juzgase necesario suspender temporalmente toda o parte de la realización de los trabajos contratados, suscribirá por escrito el acta correspondiente con el contratista, previa medición de la obra ejecutada en la parte a que alcance la suspensión.

Los efectos de la suspensión de los trabajos serán abordados en el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 51: Plazos especiales dentro del plazo de ejecución:

Dentro del plazo estipulado para la terminación de los trabajos la Inspección podrá disponer, por razones fundadas, plazos especiales para determinada parte de los mismos, estando obligado el Contratista a acatar dichas órdenes, debiéndose cumplir además con el plazo total especificado en el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 52: Prórroga del plazo de ejecución por fuerza mayor o casos fortuitos:

El Contratista tendrá derecho a solicitar prórroga del plazo de ejecución por razones de fuerza mayor o casos fortuitos, debidamente comprobado/s a juicio de la Municipalidad.

Tales solicitudes deberán efectuarse ante la Dirección y por escrito, dentro del plazo de cinco (5) días de producidos los hechos mencionados. La Municipalidad resolverá previo informe de la Dirección.

Se considerará que el Contratista asume la responsabilidad de la demora si no presenta la solicitud de prórroga dentro del plazo establecido, perdiendo todo derecho a reclamo.

Art. 53: Prórroga del plazo de ejecución por iluvias y/o exceso de humedad:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

El Contratista podrá solicitar ampliación del plazo de ejecución, por causales de precipitaciones pluviales y/o exceso de humedad debidamente comprobada, solamente en el caso que éstas impidan y/o alteren la normal realización de los trabajos, dicho pedido quedará supeditado al informe emitido por la Inspección.

En este caso particular de causales por lluvia y/o exceso de humedad, la solicitud de prórroga o ampliación deberán realizarse dentro de los primeros cinco días hábiles de cada mes.

Art. 54: Prórroga del plazo de ejecución por modificaciones de proyecto, ampliaciones y/o adicionales:

El Contratista tendrá derecho a solicitar prórroga del plazo de ejecución por modificaciones del proyecto introducidas por la Municipalidad, o por ampliación y/o trabajos adicionales encomendados para que la obra cumpla su fin. La solicitud de prórroga deberá ser formulada por escrito conjuntamente con la propuesta.

Se considerará que el Contratista asume la responsabilidad por la demora si no efectúa dicha solicitud, perdiendo todo derecho a reclamo.

#### **CAPÍTULO VIII – DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA**

Art. 55: Interpretación de planos y especificaciones:

El Contratista es responsable absoluto de la interpretación de los planos y especificaciones para la realización de la obra. Esta responsabilidad se extiende, inclusive, a la obligación de corregir errores o deficiencias de los planos que sean advertibles con la documentación a su alcance.

Art. 56: Conservación de la obra:

El Contratista es responsable total de la conservación de la obra en toda su integridad. Los daños y perjuicios que esta sufra deberán ser reparados sin cargo por el Contratista incluyendo los originados por casos fortuitos o de fuerza mayor, fenómenos atmosféricos o meteorológicos, sistemas constructivos o por cualquier otra causa. Esta responsabilidad subsistirá aún cuando haya mediado consentimiento o aprobación de la Inspección.

Art. 57: Gastos de obra, derecho, etc.:

Son a exclusivo cargo y responsabilidad del Contratista:

a-Todos los gastos que origine la obra, incluyendo salarios, aportes de la seguridad social, aportes y/o gastos y/o matrículas a colegios profesionales respectivos, enseres, agua para la construcción, luz, fuerza motriz, arrendamiento de terrenos para el obrador y las conexiones de toda índole externas e internas; responsabilidades patronales, profesionales, gremiales y obreras, el diligenciamiento de todos



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

los trámites, legalizaciones, certificados, permisos, impuestos y tasas de cualquier índole, documentos relacionados con la obra y sus anexos que deban ser presentados a las autoridades correspondientes.

b-Todas las obras provisorias inherentes a la construcción.

Art. 58: Medidas de seguridad, vigilancia, señalamiento y protección:

El Contratista asume todas las responsabilidades inherentes o derivadas de la ejecución de la obra y al cumplimiento de las normas legales aplicables.

El Contratista mantendrá una continua vigilancia en los trabajos a fin de no ocasionar perjuicios a personas o bienes. Deberá de noche alumbrar las excavaciones u obstáculos y señalizarlos de día y de noche según lo previsto en el Pliego de Condiciones Particulares.

Asimismo deberá tomar todas las medidas de protección adecuadas para evitar accidentes y efectuar los apuntalamientos necesarios para prevenir derrumbes o salvaguardar la estabilidad de los edificios o construcciones.

Art. 59: Servicio de Higiene y seguridad:

El Contratista deberá designar un responsable habilitado para el servicio de Higiene y Seguridad, habilitado en el Colegio Profesional correspondiente, el cual deberá estar a disposición de la Inspección cuando ésta lo requiera.

Art. 60: Interrupciones al tránsito de vehículos y/o personas:

El Contratista deberá tomar medidas para que las interrupciones al tránsito de vehículos o personas sean mínimas. En aquellos casos en que resulten imprescindibles dichas interrupciones, se deberán adoptar todos los recaudos para el señalamiento diurno y nocturno, a los efectos de advertir y orientar el tránsito vehicular y prevenir accidentes, con la correspondiente articulación y/o autorización por la Secretaría de Control.

Art. 61: Responsabilidad por daños a personas y bienes:

Si a pesar de haberse tomado medidas adecuadas de seguridad, vigilancia, señalamiento y protección, se produjeran por cualquier motivo, daños a personas o bienes, incluida la obra, el resarcimiento de los perjuicios correrá por exclusiva cuenta del Contratista; incluyendo casos fortuitos, de fuerza mayor, derivados de fenómenos atmosféricos o meteorológicos y sistemas constructivos o por cualquier otra causa, incluyendo todo tipo de maquinaria. Esta responsabilidad subsistirá aún cuando la Inspección haya consentido o aprobado las medidas tomadas.

Art. 62: Obrador:

La Verificación y/o aprobación de un obrador por parte de la Inspección, no exime al Contratista del cumplimiento de norma y/o trámite de autorización ante otros Organismos en lo que compete al orden



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

edificio, sanitario o de seguridad, de manera tal que su funcionamiento no provoque inconvenientes a terceros.

Asimismo las instalaciones deberán estar construidas de tal manera que garanticen la buena conservación de los materiales y su correcta custodia.

Art. 63: Responsabilidad por infracciones:

El Contratista y su personal deberán cumplir estrictamente con la normativa aplicable, incluyendo Leyes Nacionales, Provinciales, Ordenanzas y disposiciones Municipales vigentes durante la ejecución de la obra.

Será por cuenta del Contratista el pago de las multas y el resarcimiento de los perjuicios e intereses, si cometiere cualquier infracción o incurriere en incumplimiento de dichas disposiciones.

Art. 64: Limpieza de obra:

El Contratista mantendrá la obra exenta de residuos debiendo efectuar periódicamente su limpieza, recaudo éste que la Inspección podrá exigirle en cualquier momento a su solo criterio.

La entrega de la obra, una vez concluida, se realizará libre de escombros o residuos de materiales y en perfectas condiciones de higiene y limpieza.

Art. 65: Letreros de obra:

El Contratista colocará y conservará a su exclusivo cargo, en perfecto estado de limpieza y claridad, letreros de obras, conforme a las instrucciones que al efecto le imparta la Inspección, y según lo previsto en el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 66: Publicidad:

Estará absolutamente prohibido colocar en los cercos o en los edificios letreros comerciales de propaganda, cualquiera sea la naturaleza, sin previo permiso de la Municipalidad.

Art. 67: Incompetencia o inconducta del personal de la obra:

El Contratista deberá desvincular inmediatamente de la obra contratada a todo empleado, tanto de su empresa o de un Subcontratista que, a juicio de la Inspección, fuere incompetente o no se comportase con la corrección debida, así se refiera a obreros, operarios, capataces o personal superior.

Art. 68: Jornales mínimos del personal obrero:

El Contratista abonará a los obreros, como mínimo, los valores establecidos por las autoridades competentes conjuntamente con los beneficios acordados, debiendo entenderse que los salarios se liquidarán por jornada legal de trabajo. La planilla de Jornales, en una de sus copias, deberá encontrarse disponible en un lugar visible de la obra.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

En base a estos salarios el Contratista llevará en obra las planillas correspondientes, autenticadas por el organismo oficial pertinente, libreta y/o tarjeta de jornales, en forma prolija y ordenada, elementos que exhibirá a la Inspección toda vez que se lo exija. Igual formalidad cumplirán las Subcontratistas aceptadas por la Dirección.

El Contratista deberá mantener al día el pago del personal empleado en la obra, abonar íntegramente los salarios estipulados y dar cumplimiento estricto a las disposiciones que determinan la jornada legal de trabajo.

A requerimiento de la Dirección, proveerá chalecos identificatorios al personal en obra, según lo estipulado en Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 69: Días laborales:

En caso que el Contratista, trabaje fuera de los horarios habituales, la posible variación o diferencia de jornales será pagada y absorbida pura y exclusivamente por el Contratista. En tal supuesto, la Municipalidad no reconocerá los incrementos que se produzcan.

Art. 70: Seguro de obra:

La Contratista deberá asegurar las obras a realizar contra los riesgos que se indiquen en el Pliego de Condiciones Particulares.

Las pólizas, tanto propias como de Subcontratistas aceptadas por la Municipalidad, serán endosadas a nombre de la Municipalidad, exhibidas antes de iniciar los trabajos y cada vez que se exija. Bajo ningún concepto se admitirá el autoseguro.

La compañía aseguradora deberá estar autorizada por la Superintendencia de Seguros de la Nación.

Art. 71: Seguro del personal de la obra:

El Contratista deberá asegurar a todo el personal a sus órdenes, empleados y obreros que trabajen en la obra de acuerdo a los sueldos y jornales que perciban y contra toda clase de accidentes de trabajo.

Las pólizas respectivas serán exhibidas en forma previa a la iniciación de los trabajos y cada vez que se lo exija.

En caso de aumento de jornales, el Contratista elevará proporcionalmente el seguro, que será también obligatorio para el personal de las Subcontratistas que intervengan en la obra con autorización de la Municipalidad.

Bajo ningún concepto se admitirá el autoseguro y la compañía aseguradora deberá estar autorizada por la Superintendencia de Seguros de la Nación.

Art. 72: Relaciones con otros Contratistas:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

El Contratista facilitará la marcha simultánea y/o sucesiva de los trabajos que ejecute y de los que la Municipalidad decida realizar directamente o por intermedio de otros Contratistas, debiendo cumplir las indicaciones que en tal sentido formule la Inspección.

El Contratista convendrá con aquellas el uso de andamios, escaleras, montacargas, ubicación de herramientas, materiales, maquinarias y cualquier otro elemento de uso en obra. En caso de desinteligencia las medidas correspondientes serán tomadas por la Inspección.

Art. 73: Subcontratistas:

El Contratista podrá subcontratar bajo su exclusiva responsabilidad, y sin que ello lo exima de las obligaciones a su cargo. A los efectos legales, se considerará que las obras y/o trabajos han sido ejecutadas por aquel.

Las subcontrataciones que formalice deberán ser previamente aceptadas de forma expresa por la Municipalidad mediante acto administrativo.

Los Subcontratistas deberán cumplir, con lo dispuesto en los arts. 66, 67, 68, 69, 70, 71 y 72 del presente pliego.

La Contratista deberá informar a la Inspección:

- a. Nombre de la Subcontratista.
- b. Referencias de la misma.
- c. Rubros que subcontratará.
- d. Forma de subcontratación.
- e. Domicilio Legal en la ciudad de Santa Fe
- f. Contrato o Estatuto Social en caso de Sociedades
- g. Inscripción como contribuyente en tasas contribuciones, impuestos y/o cajas de previsión que deba aportar
- h. Cualquier otra información que se crea necesaria.

Sin perjuicio de ello, la Inspección podrá solicitar a la Contratista dichos datos.

Art. 74: Instalaciones afectadas por las obras:

El Contratista, con conocimiento previo de la Inspección, gestionará de las empresas u organismos prestadores de servicios públicos o privados, la remoción de las instalaciones que imposibiliten u obstaculicen el trabajo.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

En ningún caso el Contratista podrá remover o trasladar instalación alguna sin la autorización correspondiente.

En aquellos supuestos en que puedan quedar emplazadas en su sitio pero obstaculicen las obras, el Contratista adoptará las previsiones necesarias para no dañarlas. Finalizados los trabajos deberán conservar la misma solidez y seguridad.

La Municipalidad no abonará suplemento alguno sobre el precio del Contrato en virtud de las medidas o trabajos provisorios que deban implementarse y/o ejecutarse.

El Contratista será responsable de los daños que causare, debiendo entenderse directamente con el o los afectados a fin de abonar las correspondientes indemnizaciones.

Cuando las citadas Empresas u Organismos prestadores de servicios públicos o privados realicen trabajos en el sector de la obra, el Contratista coordinará con las mismas las tareas, no dando lugar a reclamos ni reconocimiento de adicional alguno.

Cuando según el proyecto de las obras provisto por la Municipalidad, hubiere que atravesar, cruzar, perforar, cavar inmuebles o instalaciones pertenecientes al Estado Nacional y/o Provincial y/o cualquier otra persona jurídica pública estatal, así como también otra empresa con injerencia estatal, los trámites para obtener la correspondiente autorización serán responsabilidad exclusiva del Contratista, sin perjuicio de los buenos oficios que la Municipalidad pudiere ofrecer para facilitar su diligenciamiento. En los casos enunciados y en todo otro que pudiera surgir como imprevisto, se entiende que la liberación de la traza de proyecto siempre es responsabilidad del Contratista.

Art. 75: Derecho y obligaciones del Contratista respecto a Empresas u Organismos prestadores de Servicios Públicos o Privados:

El Contratista gozará de todos los derechos y de las mismas obligaciones que la Municipalidad con respecto a empresas u organismos prestadores de servicios públicos o privados.

Art. 76: Equipos:

El Contratista utilizará solamente equipos y herramientas que estén en buenas condiciones. La Inspección podrá ordenar el reemplazo de todo equipo o herramienta que no reúna tal recaudo.

Art. 77: Movilidad para la Inspección:

El Contratista deberá, cuando así lo requiera la Municipalidad, proveer a la Inspección movilidad para su traslado, según lo que indique el Pliego de Condiciones Particulares, desde la iniciación de la obra hasta la recepción provisoria total.

Correrán por cuenta del Contratista durante ese período los gastos de chofer, conservación, reparación, combustibles y lubricantes. Asimismo deberá contar con seguro contra todo riesgo incluido pasajeros



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

transportados, que se acreditará con exhibición de póliza vigente extendida por compañía autorizada por Superintendencia de Seguros de la Nación. Bajo ningún concepto se admitirá el autoseguro.

### **CAPÍTULO IX - DE LOS PRECIOS, MEDICIONES, CERTIFICADOS Y PAGOS**

#### Art. 78: Invariabilidad de precios básicos contractuales:

El Contratista no podrá solicitar cambio o modificaciones en el precio contractual que contenga su presupuesto, por errores, omisiones y/o imprevisiones de su parte.

#### Art. 79: Sistema de adecuación, costos o precios:

Sólo se admitirá la adecuación de costos o precios de acuerdo a las leyes específicas vigentes que se indiquen en el Pliego de Condiciones Particulares.

#### Art. 80: Mensura de los trabajos:

Los trabajos que se ejecuten serán mensurados por el Contratista o su personal bajo la supervisión de la Inspección.

Los trabajos destinados a quedar enterrados u ocultos se medirán antes de ser tapados o cubiertos. Los demás se medirán mensualmente dentro de los primeros cinco días corridos del mes siguiente al de su ejecución.

Los resultados de las mensuras se registrarán por duplicado, en libro de actas y comprobantes provistos por el Contratista firmados por este último y la Inspección.

Cuando hubiere divergencia en el método o criterio de medición de los trabajos, se aplicará el que determine la Dirección.

Si el Contratista o su personal no concurren a la medición de los trabajos, estando fehacientemente citado, se considerará que acepta las mediciones que efectúe la Inspección.

Los resultados de las mensuras se aplicarán solamente para confeccionar los certificados mensuales.

#### Art. 81: Certificados:

Los trabajos ejecutados se aprobarán mensualmente por medio del "Certificado de Obra Ejecutada". El mismo reflejará el volumen de obra ejecutada en el mes, con indicación de la incidencia porcentual y/o cantidades e importes acumulados bajo las condiciones indicadas en el Pliego de Condiciones Particulares.

Todos los certificados parciales tendrán carácter provisional de pago a cuenta, al igual que las mediciones que les dan origen, quedando sometidos a los resultados de la medición y certificación final de los trabajos en las que podrán efectuarse los reajustes que fueran necesarios.

#### Art. 82: Confección y trámite de los certificados:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

El Contratista confeccionará mensualmente, en original y cuatro copias, el certificado de obra ejecutada en el mes anterior, de acuerdo a la medición que se indica en el artículo N° 81, presentándolo en Mesa de Entradas Única de la Municipalidad, hasta el día diez del mes siguiente a la ejecución de los trabajos o primer día siguiente en el supuesto que aquél sea inhábil.

La Dirección dispondrá hasta el día quince del mismo mes o primer día siguiente, si aquél fuere inhábil, para aprobar u observar el certificado, notificando al Contratista.

De formularse observaciones, el Contratista deberá presentar el nuevo certificado dentro de los tres (3) días posteriores a la notificación. Si así no lo hiciere la Dirección dispondrá su confección de oficio, contando con un plazo que se fija hasta el último día del mes siguiente al que se ejecutaron los trabajos.

En cualquier caso, la Dirección enviará a la Secretaría los certificados para su tramitación, rigiendo las condiciones previstas en el Pliego de Condiciones Particulares.

El mismo tratamiento se otorgará a los certificados de anticipo financiero y/o redeterminación de precios, de corresponder.

Art. 83: Fondo de reparo:

El cinco por ciento (5%) del importe total de cada certificado constituirá el "Fondo de Reparación" y se retendrá como garantía de la buena ejecución de los trabajos hasta la fecha de recepción definitiva de los mismos, salvo disposición contraria en el Pliego de Condiciones Particulares.

El Contratista podrá acompañar en cada certificado este importe bajo cualquiera de las formas de constitución de garantías establecidas en el Artículo N° 13.

Art. 84: Pago de los certificados.

La Municipalidad pagará los certificados de obra dentro del plazo fijado en el Pliego de Condiciones Particulares. Dicho plazo se computará a partir de la fecha de aprobación del correspondiente certificado. A los fines del pago, la fecha de aprobación no podrá exceder del último día hábil del mes siguiente al de ejecución de los trabajos.

La mora en el pago dará derecho al Contratista a reclamar, como única y exclusiva compensación, las consecuencias previstas en el Art. 71 de la Ley Provincial N° 5.188 de Obras Públicas, sus modificaciones y Reglamentaciones vigentes al momento de su aplicación, siempre que la mora fuere imputable a la Municipalidad.

En concordancia con lo expresado en el art. 81 del presente, todo pago se considerará a cuenta hasta el pago del certificado final, en el que podrán hacerse los reajustes que fueren necesarios.

Art. 85: Verificación del cumplimiento de disposiciones:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

La Dirección no aprobará ningún certificado si verificase que no se han cumplido los requisitos establecidos por los Artículos 68, 69, 70 y 71, leyes y otras normas legales en vigencia, relativas al régimen de trabajo.

Art. 86: Certificado final:

Realizada la recepción provisoria de la obra, el Contratista deberá presentar el certificado final. Este contendrá la enumeración en forma correlativa del monto del Contrato original, adicionándosele si los hubiese las modificaciones de Proyecto, ampliaciones y/o reducciones y Adicionales ordenados por la Municipalidad, el detalle de todos los importes certificados y de todas las deducciones realizadas por multas u otros conceptos.

Art. 87: Trámite del certificado final y devolución de garantías:

El certificado final seguirá el trámite ordinario de todos los certificados.

Luego de labrada el Acta de Recepción Definitiva, la Secretaría ordenará la devolución de los valores pertinentes a ejecución de contrato y fondo de reparo, en la medida que correspondan.

En caso de existir anticipo, la garantía de anticipo financiero será restituida cuando se cancele dicha figura.

**CAPÍTULO X – DE LA RECEPCION Y GARANTIA**

Art. 88: Recepción provisoria:

Cuando el Contratista considere haber dado término a los trabajos, solicitará a la Municipalidad la recepción provisoria de los mismos, la que, previo informe de la Dirección, determinará, dentro del plazo de treinta (30) días corridos siguientes, si corresponde hacer lugar a lo peticionado.

Acordada por la Municipalidad la recepción provisoria, se suscribirá el acta correspondiente según modelo del Anexo V.

De no acordarse la recepción provisoria se notificará al Contratista fundadamente los motivos y se ordenará que subsane los defectos observados otorgándosele un plazo para ello.

Subsanados los defectos, el Contratista deberá solicitar nuevamente la recepción provisoria, reiterándose el procedimiento previsto en el presente.

El Pliego de Bases y Condiciones Particulares podrá prever un régimen de Recepción Provisoria Parcial.

Art. 89: Habilitación parcial de la obra:

La Municipalidad podrá optar por habilitar la obra parcialmente cuando las características de la misma lo permitan.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

La habilitación parcial no significará la recepción provisoria de la parte habilitada, la que recién se acordará cuando la obra total esté concluida y sin observaciones.-

Art. 90: Habilidadación parcial o total con observaciones:

La Municipalidad podrá optar por habilitar la obra total o parcialmente con observaciones a los trabajos efectuados. La habilitación total o parcial de la obra con observaciones no significará recepción provisoria, la que se acordará recién cuando las observaciones sean subsanadas y la obra total esté concluida y sin observaciones.

Art. 91: Plazo de garantía:

Para la presente obra se establece el plazo de garantía fijado en el Pliego de Condiciones Particulares, el que comenzará a computarse a partir de la fecha del acta de recepción provisoria.

Durante el plazo de garantía las obras estarán libradas al uso y serán conservadas en forma permanente por el Contratista y a su exclusivo costo, siendo éste además responsable de las reparaciones por defectos provenientes de la mala calidad de los materiales, ejecución deficiente, vicio oculto o cualquier otra causa que le sea imputable.

Art. 92: Recepción definitiva:

Vencido el plazo de garantía, a solicitud del Contratista y previo informe de la Dirección sobre el estado satisfactorio de los trabajos, la Municipalidad procederá a la recepción definitiva labrándose el acta correspondiente, según modelo indicado en el Anexo VI.

La recepción definitiva se realizará con las mismas formalidades y plazos que la recepción provisoria.

Art. 93: Planos conforme a obra:

Previo a la recepción provisoria el Contratista deberá hacer entrega de los planos conforme a las obras ejecutadas, confeccionados con el mismo criterio y en forma semejante a los planos de licitación y visados por la Inspección.

Estos planos se presentarán en el modo y forma que establece el Pliego de Condiciones Particulares.

La Dirección podrá además exigir la presentación de los planos especiales o detalles que estimare necesarios o convenientes. Las cotas se referirán al punto fijo que indique la Inspección.

Art. 94: Incumplimiento del Contratista en la realización de trabajos de conservación y/o reparación:

Si el Contratista no realizare los trabajos de conservación y/o reparación necesarios, previa intimación y vencido el término que se le haya fijado a tales efectos, la Municipalidad hará ejecutar los mismos afectando las garantías y créditos pendientes de aquel, sin perjuicio de otras formas de resarcimiento y sanciones que correspondan.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

Art. 95: Garantías:

Las garantías no tendrán ningún tipo de actualización en el momento de su devolución ni devengarán interés por ningún concepto.

Art. 96: Vicios ocultos:

Cuando se tuviere la sospecha de la existencia de vicios ocultos, la Municipalidad podrá ordenar las demoliciones o desmontajes necesarios. Si se comprobare su existencia y fueren imputables al Contratista, todos los gastos originados serán por su cuenta; en caso contrario los absorberá la Municipalidad.

**CAPÍTULO XI - DE LAS SANCIONES**

Art. 97: Falseamiento o inexactitudes en la presentación de las propuestas:

El falseamiento de datos y las inexactitudes en la presentación de propuestas dará lugar al rechazo de las mismas, la pérdida de la garantía de presentación y la inhabilitación por el término de dos (2) años, contados a partir de la fecha de apertura, para intervenir como Oferente en las licitaciones de la Municipalidad. También se aplicarán las sanciones previstas en este artículo, en caso de falseamiento o inexactitudes respecto de las condiciones exigidas para la firma del Contrato, según lo establecido en el Pliego de Condiciones Particulares y en un todo de acuerdo a lo previsto en el Artículo N° 28.

Art. 98: Multas:

Las multas se aplicaran de verificarse los siguientes supuestos:

- a. Retardo en la iniciación de los trabajos.
- b. Desobediencia a órdenes de servicios e infracciones varias.
- c. Retardo en la terminación de la obra.

Art. 99: Cobro de las multas y autoridad de aplicación:

Las multas se harán efectivas descontándolas del importe de los certificados a emitir o, en su defecto, de las garantías constituidas. En caso de existir saldos no cubiertos, se intimará al Contratista a completarlos.

De configurarse un hecho generador de una sanción, la Inspección lo pondrá, fundadamente, en conocimiento de la superioridad.

Toda multa será aplicada por la Secretaría previo a los dictámenes Técnicos de la Dirección. Asimismo deberán registrarse en el legajo del Contratista y ser comunicadas a los Registros correspondientes.

Art. 100: Multas por retardo en la iniciación de los trabajos:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

El Contratista será sancionado con una multa equivalente al cero coma cinco por ciento (0,5%) del precio total de la obra contratada, por cada día de demora injustificada en la iniciación de los trabajos.

La multa que se aplique por retardo en la iniciación de los trabajos no autoriza al contratista a tener por prorrogado el plazo de ejecución total de la obra.

Art. 101: Multa por retardo en la terminación de la obra:

El Contratista será sancionado con una multa equivalente al cero coma cinco por ciento (0,5%) del precio total de la obra contratada, por cada día de retardo injustificado en la terminación de la obra.

Art. 102: Multas por desobediencia a órdenes de servicios o por infracciones varias:

El Contratista será sancionado con una multa variable entre cero coma cinco (0,5%) y el diez por ciento (10%) del precio total de la obra según el respectivo Contrato, y de acuerdo a la gravedad de la falta a juicio de la Secretaría.

Art. 103: Rescisión del Contrato:

El Contrato podrá rescindirse por cualquiera de las partes, por las causales y procedimientos determinados por el capítulo correspondiente de la Ley N° 5.188 de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe y sus reglamentaciones.

Resuelta la rescisión por la Municipalidad, el Contratista quedará debidamente notificado por medio de nota bajo recibo del acto administrativo correspondiente y/o cualquier otro medio idóneo.

Cuando la rescisión sea requerida por el Contratista, lo hará mediante nota a presentar por Mesa de Entradas Única, dirigida al Señor Intendente Municipal y con elementos de juicio que a su criterio avalan su solicitud dentro de las prescripciones citadas anteriormente.

Mientras la Municipalidad no se expida al respecto, el Contratista queda obligado a todos los deberes que este contrato impone.

Art. 104: Incumplimiento de la garantía:

Si el Contratista no cumple con las obligaciones correspondientes a la garantía, será inhabilitado por el término de tres (3) años para intervenir como Oferente en licitaciones de la Municipalidad, con expresa notificación a los Registros de Licitadores correspondientes, además de la pérdida de los importes constituidos y de los resarcimientos que la Municipalidad pudiere reclamar.

## CAPÍTULO XII - DE LAS DISPOSICIONES GENERALES

Art. 105: Solución de divergencias técnicas:

Si en la interpretación del Contrato surgieran divergencias de carácter técnico, estas serán resueltas por la Municipalidad, cuyas decisiones serán definitivas.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – Nº

Art. 106: Especificación de plazos:

Salvo indicación expresa en contrario, todos los plazos se computarán en días hábiles administrativos.

Art. 107: Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe:

Será de aplicación, en forma subsidiaria, la Ley de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe Nº 5.188 y sus reglamentaciones.

Art. 108: Normas ambientales:

Se deberá tener en cuenta lo dispuesto por las Leyes Nacionales de Presupuestos Mínimos, las Provinciales que las complementen, Ordenanzas y Decretos relacionados.

El procedimiento de evaluación de impacto ambiental se aplicará en los casos que determine el Pliego de Condiciones Particulares.

Art. 109: Incapacidad o Muerte del Contratista:

Si el contratista se tratare de una persona humana, su incapacidad o muerte faculta a la Municipalidad a disponer la rescisión del Contrato sin pérdida del depósito de garantía.

Los Representantes legales de aquel o derecho-habientes, previa acreditación de su carácter, tendrán derecho al cobro de la suma que la Municipalidad adeudare en concepto de prestaciones contractuales y a obtener la devolución del depósito de garantía debiendo, a tales fines, unificarse personería.

Cuando la obra se realice por contribución de mejoras con subrogación de derechos, los derecho-habientes con personería unificada tendrán las mismas prerrogativas.

Art. 110: Recursos de reconsideración y/o apelación:

Los recursos de reconsideración y/o apelación que el Contratista interponga contra disposiciones tomadas por la Municipalidad, serán tramitadas de acuerdo a las normas procedimentales vigentes a la fecha de su deducción.

Art. 111: Fuero:

Las cuestiones emergentes del presente Pliego de bases y condiciones y/o de la ejecución del Contrato, serán sometidas en todos los casos a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la Provincia de Santa Fe, con exclusión de todo otro fuero, incluso el Federal, que pudiera corresponder.

Art. 112: Notificaciones:

Todas las notificaciones que la Municipalidad diligencie al Adquirente, Oferente, Adjudicatario y/o Contratista y que no sean de mero trámite, se efectuarán en el domicilio que éstos hubieren constituido y por una sola vez, se halle o no presente el destinatario.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

Será de aplicación en la materia, en forma subsidiaria, el Código de Procedimientos en lo Civil y Comercial de la Provincia de Santa Fe.

Art. 113: Penalidades a Empresas Asociadas:

En los casos que el Contratista fuere una Asociación, Unión Transitoria o consorcio de Empresas vinculadas ocasionalmente para la ejecución de la obra, las sanciones que se impongan serán afrontadas en forma solidaria.

Cuando la falta cometida, a criterio de la Municipalidad, tenga entidad suficiente que de lugar a la aplicación de sanciones previstas en el Reglamento General del Registro de Licitadores de Obras Públicas, se comunicará tal situación a dicho Registro, como así también al Registro de Proveedores de la Municipalidad individualizándose, a tales efectos, cada una de las empresas integrantes del Consorcio, Asociación o Unión Transitoria.

Art. 114: Equipamiento complementario:

La Contratista proveerá a la Municipalidad del equipamiento complementario que se detalla en el Pliego de Condiciones Particulares dentro del plazo previsto en el mismo.

Art. 115: Anticipo de Fondos:

Cuando la índole de la obra y/o razones de conveniencia a los intereses públicos así lo justifiquen, la Municipalidad podrá autorizar un Anticipo de Fondos, el que no podrá exceder del quince por ciento (15%) del monto del contrato, y que se amortizará con los certificados de obras a emitirse, aplicándose a su monto nominal un descuento porcentual igual al del anticipo acordado.

La posibilidad de implementar este anticipo queda sujeta a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones Particulares.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

00472

ANEXO I

MODELO DE LA PROPUESTA

SANTA FE,.....

SEÑOR INTENDENTE  
DE LA MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
S. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ D.

El / los que suscribe/ n..... con domicilio legal  
en..... habiendo tomado conocimiento de la Licitación Pública N° ..... de fecha....  
/... /... para la Obra: .....  
ofrecen efectuar todos los trabajos correspondientes a la misma, en un todo de acuerdo con la  
documentación que integra el Pliego de Bases y Condiciones y el Legajo Técnico, por la suma de  
pesos..... (En letras y números) siempre que le sean adjudicados.

Salúdale atentamente.-



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

ANEXO II

MODELO DE COEFICIENTE DE RESUMEN

Costo Neto		1,00
Gastos Generales e indirectos	.....% de 1,00 +	.....
Beneficios	.....% de 1,00 +	.....
		(a)
Gastos financieros	.....% de (a)	(b)
		.....
Impuesto a los ingresos brutos.	.....% de (a)	(c)
		.....
I. V. A.	.....% de (a+b)	(d)
<b>COEFICIENTE DE RESUMEN ADOPTADO</b>	(a + b + c + d)	.....



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

ANEXO III

MODELO DE ACTA DE INICIACION

En la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, a los ..... días del mes de ..... del año..... estando presente el Representante de la Municipalidad, Señor..... y el Representante Técnico de la Obra:.....,

Señor....., por la Contratista ....., se labra la presente Acta declarando iniciados los trabajos correspondientes a la obra mencionada.

A partir de la fecha, comienza a computarse el plazo de ejecución establecido en el contrato respectivo.-

No siendo para más, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

.....  
REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA OBRA

.....  
REPRESENTANTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

ANEXO IV

MODELO DE ACTA DE REPLANTEO

En la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, a los ..... días del mes de ..... del año..... estando presente el Representante de la Municipalidad, Señor..... y el Representante Técnico de la Obra:..... Señor....., por la Contratista .....

Y habiéndose concluido con las operaciones de replanteo, total o parcial, se procede a labrar la presente.

Antecedentes que la Inspección crea oportuno incluir (cantidades, cálculos, croquis):  
.....  
.....

Observaciones que el Contratista estime necesario formular:.....  
.....

No siendo para más, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

.....  
REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA OBRA

.....  
REPRESENTANTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

\*2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes\*

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

**ANEXO V**

**MODELO DE ACTA DE RECEPCION PROVISORIA**

En la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, a los ..... días del mes de ..... del año..... estando presente el Representante de la Municipalidad, Señor..... y el Representante Técnico de la Obra:....., Señor....., por la Contratista ....., se labra la presente Acta de Recepción provisoria de la obra mencionada.

Se deja constancia que los trabajos (fueron o no ejecutados) dentro del plazo contractual establecido en el contrato respectivo.

No siendo para más, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

.....  
REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA OBRA

.....  
REPRESENTANTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

ANEXO VI

MODELO DE ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

En la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz, a los ..... días del mes de ..... del año..... estando presente el Representante de la Municipalidad, Señor..... y el Representante Técnico de la Obra:....., Señor....., por la Contratista ....., se labra la presente Acta de Recepción Definitiva de la Obra mencionada.

Se deja constancia que habiéndose cumplido el plazo de garantía, las Obras no contienen fallas ni defectos.

No siendo para más, se firman tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.-

.....  
REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA OBRA

.....  
REPRESENTANTE MUNICIPAL



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

**PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES PARA  
CONTRATACION DE OBRAS PÚBLICAS POR LICITACION  
INDICE**

**CAPÍTULO I – DEL OBJETO, PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCION.**

- Art. 1: Objeto.
- Art. 2: Presupuesto Oficial.
- Art. 3: Anticipo financiero.
- Art. 4: Fuente de Financiamiento.
- Art. 5: Plazo de Ejecución.
- Art. 6: Sistema de contratación.
- Art. 7: Régimen de Pago.

**CAPÍTULO II – DE LOS OFERENTES.**

- Art. 8: Capacidad para contratar.
- Art. 9: De la inscripción o matriculación del representante técnico de la obra.
- Art. 10: Equipamiento mínimo.
- Art. 11: Solvencia económica-financiera.

**CAPÍTULO III – DE LAS PROPUESTAS.**

- Art. 12: Obtención de pliegos.
- Art. 13: Ofertas en formato digital.
- Art. 14: Conocimiento de la documentación y de los trabajos
- Art. 15: Recepción y apertura de propuestas.
- Art. 16: Garantía de impugnación.
- Art. 17: Garantía de anticipo financiero.
- Art. 18: De la presentación de muestras.
- Art. 19: Mantenimiento de las propuestas.

**CAPÍTULO IV – DE LA ADJUDICACION Y DEL CONTRATO.**

- Art. 20: Firma del contrato.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

Art. 21: Plazo para la iniciación de los trabajos.

Art. 22: Garantía de Adjudicación.

#### **CAPÍTULO V – DE LOS TRABAJOS.**

Art. 23: Iniciación de los trabajos.

Art. 24: De los planos finales de obra.

Art. 25: Método de control de calidad de los materiales y trabajos.

**CAPÍTULO VI – DE LAS MODIFICACIONES DE PROYECTO, AMPLIACIONES Y/O REDUCCIONES, IMPREVISTOS Y ADICIONALES.** No requiere reglamentación.

#### **CAPÍTULO VII – DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.**

Art. 26: Plazo de Ejecución.

**CAPÍTULO VIII – DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA.**

Art. 27: Medidas de seguridad, vigilancia, señalamiento y protección.

Art. 28: Cartel de obra.

Art. 29: De la identificación del personal de la contratista en obra.

Art. 30: Seguro de obra.

Art. 31: Seguro del personal de la obra.

Art. 32: Movilidad para la Inspección.

**CAPÍTULO IX – DE LOS PRECIOS, MEDICIONES, CERTIFICADOS Y PAGOS.**

Art. 33: Sistema de adecuación costos o precios.

Art. 34: Certificados.

Art. 35: Confección y trámite de los certificados.

Art. 36: Fondos de reparo.

Art. 37: Pago de los certificados.

**CAPÍTULO X – DE LA RECEPCION Y GARANTIA.**

Art. 38: Recepción provisoria parcial.

Art. 39: Plazo de garantía.

Art. 40: De la presentación de los planos conforme a obra.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

00472

**CAPÍTULO XI – DE LAS SANCIONES.** No requiere reglamentación.

**CAPÍTULO XII – DE LAS DISPOSICIONES GENERALES.**

Art. 41: Evaluación de impacto ambiental.

Art. 42: Remisión.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 – Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

**PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES PARA CONTRATACION  
DE OBRAS PÚBLICAS POR LICITACION**

**CAPÍTULO I – DEL OBJETO, PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCION.**

Art. 1: Objeto: *(a completar en cada obra particular)*

Oferta Alternativa: *(a completar en cada obra particular, sólo en el caso de que se estime conveniente)*

Oferta Variante: *(a completar en cada obra particular, sólo en el caso de que se estime conveniente)*

Art. 2: Presupuesto Oficial: El presupuesto oficial para la presente obra se ha establecido en la suma de *(a completar en cada obra particular)*, valor determinado al mes de *(a completar en cada obra particular)*.

Monto que surge de la planilla que forma parte de las especificaciones técnicas del presente pliego.

Art. 3: Anticipo financiero: *(a completar en cada obra particular)*.

Art. 4: Fuente de Financiamiento: *(a completar en cada obra particular)*.

Art. 5: Plazo de Ejecución: El plazo de ejecución de la presente obra es de *(a completar en cada obra particular)*.

Art. 6: Sistema de contratación: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 7: Régimen de Pago: *(a completar en cada obra particular)*.

**CAPÍTULO II – DE LOS OFERENTES.**

Art. 8: Capacidad para contratar:

a) El oferente deberá presentar:

Si se trata de una persona humana, copia certificada de la primera y segunda hoja del documento nacional de identidad y de los cambios de domicilio, de corresponder.

En caso de Sociedades:

Copia del Contrato o estatuto social, debidamente certificada, debiendo ser el plazo de duración, superior al previsto para la entrega de las obras terminadas, más el periodo de garantía y recepción definitiva de las mismas.

Copia del poder especial o general del firmante que representa a la sociedad con facultades para comprometerse, debidamente certificada, excepto que ello surja del contrato social.



DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

Constancia o certificación de subsistencia de la inscripción registral y libre inhibición (Medidas Cautelares) extendida por el Registro Público de Comercio correspondiente.

Si trata de una Sociedad Anónima: además deberá acompañar el acta de designación de autoridades debidamente legalizada.

En el caso de Sociedades de Hecho: declaración jurada con la nómina de integrantes (nombre y apellido, domicilio, de documento y firma certificada de cada uno). Quien formule la propuesta deberá contar, a tales efectos, con autorización expresa extendida por escrito por los restantes integrantes de la sociedad.

Las Promesas de Uniones Transitorias deberán acompañar el respectivo contrato de unión, con las firmas certificadas por escribano público. Se adjuntará copias de las actas sociales autorizando la unión transitoria de las empresas.

b) Constancia de inscripción en el Registro de Proveedores de la Municipalidad de Santa Fe.

c) Constituir domicilio legal en la ciudad de Santa Fe.

d) La capacidad de contratación anual libre y capacidad técnica serán acreditadas con certificado extendido por el Registro de Licitadores (*a completar en cada obra particular*), cuyos montos no sean inferiores a los que a continuación se detallan:

A. Capacidad de Contratación Anual Libre: (*a completar en cada obra particular*)

B. Capacidad Técnica de Contratación anual: (*a completar en cada obra particular*)

En casos de Promesa de Unión Transitoria, la capacidad de contratación puede ser cubierta por uno de los integrantes de la misma o por la suma de las capacidades de todos.

e) Sometimiento a la Justicia ordinaria: se presentará a tal fin nota de aceptación con expresa renuncia al fuero federal.

f) Nota de designación del Representante Legal.

g) Se presentara declaración jurada en la que se indique: no tener, ni haber tenido en el año anterior a la fecha de apertura de la licitación, intereses o relaciones comerciales ni profesionales en común, con funcionarios o empleados de la Municipalidad que intervengan directa o indirectamente en la licitación.

h) Informe del Registro de Procesos Universales, sección concursos y quiebras.

i) Certificado negativo otorgado por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (Ley Provincial 11.945 - Ordenanza 10.808), o copia debidamente legalizada de mismo. En el caso de personas jurídicas tal requisito deberá ser presentado solo por los socios gerentes, miembros de directorios, etc., según el caso.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

- j) Certificado Fiscal vigente para contratar, emitido por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP – Res. Gral. N° 1814 – 13/01/05) o copia legalizada.
- k) Certificado de Situación Fiscal Municipal (Resolución N° 11702– H.C.M.), o copia legalizada.
- l) Constancia de cumplimiento fiscal emitido por API vigente.
- m) Formulario 522/A AFIP - Declaración jurada de inexistencia de deuda en concepto de aportes, contribuciones y toda otra obligación previsional (Ley 17250) -.
- n) Reseña de los trabajos realizados por el oferente, fundamentalmente del tipo que se pretende contratar o de similares procesos constructivos y/o de organización de obra. Asimismo se podrá adjuntar listado de las obras públicas en ejecución.

Art. 9: De la inscripción o matriculación del representante técnico de la obra:

- a) El oferente deberá presentar una nota donde consten los datos del representante técnico asignado a la presente obra, quien deberá tener título de *(a completar en cada obra particular)* u otro título habilitante en la rama de la especialidad para el tipo de obra a ejecutar lo que se acreditara con la presentación de la constancia de inscripción y habilitación e incumbencias otorgadas por el colegio profesional correspondiente.
- b) Los antecedentes del Representante Técnico se acreditaran con nómina de obras similares en las que ha intervenido indicándose la función cumplida en cada una de ellas.

Art. 10: Equipamiento mínimo:

El oferente deberá contar para la ejecución de la presente obra con el equipamiento mínimo que seguidamente se detalla: *(a completar en cada obra particular)*; indicándose bajo declaración jurada: marca, capacidad, potencia, características técnicas principales, estado y si es propio o alquilado.

Si es propio se acompañará el título de propiedad de los bienes registrables. En el caso de ser alquilados el compromiso de alquiler suscripto por el propietario de los mismos, en favor del oferente y por el tiempo necesario para la ejecución de la obra *(a completar en cada obra particular)*

Art. 11: Solvencia económica-financiera:

En el caso de personas humanas: se acreditará mediante la presentación de una Manifestación de bienes, vigente a la fecha de apertura, certificada por Contador Público Nacional matriculado.

En el caso de sociedades comerciales: se acreditará mediante la presentación del último balance certificado por Contador Público Nacional matriculado, correspondiente al último ejercicio cerrado antes de la fecha de apertura de la licitación.



DECRETO D.M.M. – SECRETARIA DE GOBIERNO – AÑO 2017 – N°

**CAPÍTULO III – DE LAS PROPUESTAS.**

Art. 12: Obtención de pliegos: El legajo conteniendo la documentación correspondiente a la presente licitación podrá ser obtenido gratuitamente, en días y horarios hábiles administrativos, en *(a completar en cada obra particular)*; o en la página web de esta Municipalidad (<http://www.santafeciudad.gov.ar/gobierno/convocatorias/licitacion>).

Art. 13: Ofertas en formato digital: la presentación de *(a completar en cada obra particular)* deberán realizarse, además, obligatoriamente, en forma digital.

Art. 14: Conocimiento de la documentación y de los trabajos:

Se efectuará bajo declaración jurada.

Art. 15: Recepción y apertura de propuestas: *(a completar en cada obra particular)*.

Art. 16: Garantía de impugnación:

El importe de la garantía de impugnación se fija en la suma de pesos *(a completar en cada obra particular)*

Art. 17: Garantía de anticipo financiero: *(a completar en cada obra particular)*.

Art. 18: De la presentación de muestras: *(a completar en cada obra particular)*.

Art. 19: Mantenimiento de las propuestas: *(a completar en cada obra particular)*.

**CAPÍTULO IV – DE LA ADJUDICACION Y DEL CONTRATO.**

Art. 20: Firma del contrato: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 21: Plazo para la iniciación de los trabajos: Se establece un plazo de *(a completar en cada obra particular)* días corridos para la iniciación de los trabajos, término que comenzará a computarse a partir suscripción del contrato.

Art. 22: Garantía de Adjudicación: *(a completar en cada obra particular)*.

**CAPÍTULO V – DE LOS TRABAJOS.**

Art. 23: Iniciación de los trabajos: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 24: De los planos finales de obra: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 25: Método de control de calidad de los materiales y trabajos: *(a completar en cada obra particular)*

**CAPÍTULO VI – DE LAS MODIFICACIONES DE PROYECTO, AMPLIACIONES Y/O REDUCCIONES, IMPREVISTOS Y ADICIONALES.** No requiere reglamentación.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

00472

### **CAPÍTULO VII - DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.**

Art. 26: Plazo de Ejecución: *(a completar en cada obra particular)*

### **CAPÍTULO VIII - DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA.**

Art. 27: Medidas de seguridad: Vigilancia, señalamiento y protección: *(a completar en cada obra particular).*

Art. 28: Letreos de obra: *(a completar en cada obra particular de conformidad con lo que disponga la Secretaría de Comunicación y Desarrollo Estratégico).*

Art. 29: De la identificación del personal de la contratista en obra:

El personal de la contratista deberá utilizar además de la indumentaria correspondiente a normas seguridad un chaleco de tela similar a los utilizados por el personal municipal de color oficial (PANTONE 137C) con la leyenda y tipología que indique la Secretaría de Comunicación y Desarrollo Estratégico.

Art. 30: Seguro de obra:

La adjudicataria deberá contar con un seguro de responsabilidad civil de personas y cosas endosadas a favor de la Municipalidad a satisfacción de la misma en concepto de accidentes o daños que se produzcan como consecuencia de la ejecución de las obras.

Art. 31: Seguro del personal de la obra: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 32: Movilidad para la Inspección: *(a completar en cada obra particular)*

### **CAPÍTULO IX - DE LOS PRECIOS, MEDICIONES, CERTIFICADOS Y PAGOS.**

Art. 33: Sistema de adecuación costos o precios: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 34: Certificados: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 35: Confección y trámite de los certificados: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 36: Fondos de reparo: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 37: Pago de los certificados: *(a completar en cada obra particular)*

### **CAPÍTULO X - DE LA RECEPCION Y GARANTIA.**

Art. 38: Recepción provisoria parcial: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 39: Plazo de garantía:



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD  
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ

"2017 - Año del Bicentenario de la partida  
del Ejército Libertador de Los Andes"

00472

DECRETO D.M.M. - SECRETARIA DE GOBIERNO - AÑO 2017 - N°

Será de *(a completar en cada obra particular)* a partir de la fecha del "Acta de Recepción Provisoria", estando la conservación de toda la obra durante ese período a cargo exclusivo de la Contratista. Por cada observación que se realice durante este período se entiende que queda prorrogado automáticamente el plazo de garantía por igual lapso de tiempo en que se demore la reparación de los trabajos observados.

Art. 40: De la presentación de los planos conforme a obra: *(a completar en cada obra particular)*

**CAPÍTULO XI - DE LAS SANCIONES.** No requiere reglamentación.

**CAPÍTULO XII - DE LAS DISPOSICIONES GENERALES.**

Art. 41: Evaluación de impacto ambiental: *(a completar en cada obra particular)*

Art. 42: Remisión: Las disposiciones de este Pliego no implican dispensa de cumplimiento del resto de los deberes previstos por el ordenamiento jurídico vigente.

Dr. Carlos Alberto Pereira  
Secretario General

Ing. Ricardo Alcaraz  
Secretario de Obras Públicas

Ing. Felipe Franco  
Secretario de Recursos Hídricos

Abog. José Manuel Corral  
Intendente

Abog. María Martín  
Secretaria de Gobierno

Arq. Marcelo D. Pastuación  
Secretario  
de Planeamiento Urbano

Tco. Ramiro Dall'Aglio  
Secretario de Control

ES COPIA

NADIA ALVAREZ OPORTO  
Jefa Depto. Legislación



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

LICITACIÓN PÚBLICA Nº / .-

OBRA:

**“MANTENIMIENTO DE CANALES  
A CIELO ABIERTO  
EN LA CIUDAD DE SANTA FE”**

PRESUPUESTO OFICIAL: \$ 66.458.722,00.-

CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN ANUAL LIBRE: \$ 79.750.466,40.-

CAPACIDAD TÉCNICA DE CONTRATACIÓN:  
(Sub-especialidad de Saneamiento 310): \$ 66.458.722,00.-

PLAZO DE EJECUCIÓN: TRESCIENTOS (300) DIAS CORRIDOS.-

FORMA DE CONTRATACIÓN: UNIDAD DE MEDIDA Y PRECIOS UNITARIOS (SIN REDETERMINACIÓN DE PRECIOS).-

PLAZO DE GARANTÍA: No corresponde.-

FORMA DE PAGO: Dentro de los 30 días corridos de la aprobación del certificado por parte de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica.-

FECHA Y HORA DE APERTURA:

LUGAR DE APERTURA: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA - 3er. PISO - MUNICIPALIDAD DE SANTA FE - SALTA 2951 - SANTA FE

CONSULTAS E INFORMES: SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA - 3er. PISO - MUNICIPALIDAD DE SANTA FE - SALTA 2951 - SANTA FE  
- DIRECCIÓN DE HIDRAULICA - DERQUI 3372 - SANTA FE

OBTENCIÓN DEL PLIEGO: El Pliego de Bases y Condiciones podrá obtenerse en formato digital en la página web de la Municipalidad (<https://santafeciudad.gov.ar/transparencia/contrataciones-obra/>)



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

**PLIEGO DE CONDICIONES  
PARTICULARES  
PARA CONTRATACION DE OBRAS  
PÚBLICAS POR LICITACION**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES PARA CONTRATACION DE OBRAS PÚBLICAS POR LICITACION

### INDICE

#### **Capítulo I – DEL OBJETO, PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCION.**

- Art. 1: Objeto del contrato.
- Art. 2: Presupuesto Oficial.
- Art. 3: Anticipo financiero.
- Art. 4: Fuente de Financiamiento.
- Art. 5: Plazo de Ejecución.
- Art. 6: Sistema de contratación.
- Art. 7: Régimen de Pago.

#### **Capítulo II – DE LOS OFERENTES.**

- Art. 8: Capacidad para contratar.
- Art. 9: De la inscripción o matriculación del representante técnico de la obra.
- Art. 10: Equipamiento mínimo.
- Art. 11: Solvencia económica-financiera.

#### **Capítulo III – DE LAS PROPUESTAS.**

- Art. 12: Obtención de pliegos.
- Art. 13: Ofertas en formato digital.
- Art. 14: Conocimiento de la documentación y de los trabajos.
- Art. 15: Recepción y apertura de propuestas.
- Art. 16: Garantía de impugnación.
- Art. 17: Garantía de Anticipo Financiero.
- Art. 18: De la presentación de las muestras.
- Art. 19: Mantenimiento de las propuestas.

#### **Capítulo IV – DE LA ADJUDICACION Y DEL CONTRATO.**

- Art. 20: De la firma del contrato.
- Art. 21: Plazo para la iniciación de los trabajos.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Art. 22: Garantía de Adjudicación.

#### **Capítulo V – DE LOS TRABAJOS.**

Art. 23: Iniciación de los trabajos.

Art. 24: De los planos finales de obra.

Art. 25: Método de control de calidad de los materiales y trabajos.

#### **Capítulo VI – DE LAS MODIFICACIONES DE PROYECTO, AMPLIACIONES Y/O REDUCCIONES, IMPREVISTOS Y ADICIONALES.**

No requiere reglamentación.

#### **Capítulo VII – DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.**

Art. 26: Plazo de ejecución.

#### **Capítulo VIII – DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA.**

Art. 27: Medidas de seguridad, vigilancia, señalamiento y protección.

Art. 28: Cartel de obra.

Art. 29: De la identificación del personal de la contratista en obra.

Art. 30: Seguro de obra.

Art. 31: Seguro del personal de la obra.

Art. 32: Movilidad para la Inspección.

#### **Capítulo IX – DE LOS PRECIOS, MEDICIONES, CERTIFICADOS Y PAGOS.**

Art. 33: Sistema de adecuación costos o precios.

Art. 34: Certificados.

Art. 35: Confección y trámite de los certificados.

Art. 36: Fondos de reparo.

Art. 37: Del Pago de los certificados.

#### **Capítulo X – DE LA RECEPCION Y GARANTIA.**

Art. 38: Recepción provisoria parcial.

Art. 39: Del Plazo de garantía.

Art. 40: De la presentación de los planos conforme a obra.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

**Capítulo XI – DE LAS SANCIONES.** No requiere reglamentación.

**Capítulo XII – DE LAS DISPOSICIONES GENERALES.**

Art. 41: Evaluación de impacto ambiental.

Art. 42: Remisión.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES PARA CONTRATACION DE OBRAS PÚBLICAS POR LICITACION

### Capítulo I – DEL OBJETO, PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCION.

#### Art. 1: Objeto del contrato:

Los trabajos a ejecutar tienen el propósito de lograr el saneamiento hídrico de diferentes zonas de la ciudad que en la actualidad presentan problemas de acumulación y permanencia de agua debido a la falta de captación del escurrimiento superficial.

Con el objetivo de garantizar el escurrimiento desde la desembocadura de los conductos hacia aguas abajo se prevé la limpieza, desmalezamiento, destronque y/o rectificación de canales a cielo abierto.

Se contratará también el servicio de alquiler de máquinas, el mismo consiste en excavar, transportar suelo, residuos, equipos y materiales hacia las diferentes zonas de la ciudad, donde se desarrollarán las tareas de prevención en drenaje urbano y en Riesgo de anegamientos por crecidas de los ríos y/o lluvias, y en todo otro lugar requerido por la Dirección de Gestión de Riesgo.

También se intenta lograr que previo a un evento meteorológico de importancia los lugares críticos del ejido urbano se encuentren saneados.

Estas tareas abarcan las siguientes prestaciones a cargo del contratista:

- a) Limpieza, desmalezamiento, destronque y/o rectificación de canales a cielo abierto con un cronograma de obra establecido y de forma aleatoria, previo a la ocurrencia de eventos lluviosos.
- b) Transporte de residuos excedentes, materiales y equipos.
- c) Realización del relevamiento planimétrico de los canales.

Las precedentes prestaciones tendrán el carácter de servicios permanentes durante el término del contrato, y las instrucciones serán impartidas por la Inspección de Obra designada a tales efectos.

#### Art. 2: Presupuesto Oficial:

El presupuesto oficial para la presente obra se ha establecido en la suma de pesos **SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS CON 00/100 \$ 66.458.722,00**, valor determinado al mes de JULIO de 2022. Dicho monto, surge de la planilla de cómputo, y precios unitarios oficiales, que forma parte de las especificaciones técnicas del presente pliego.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Art. 3: Anticipo financiero:

No corresponde su aplicación para la presente obra.

Art. 4: Fuente de Financiamiento:

Fondos municipales.

Art. 5: Plazo de Ejecución:

El plazo para la total terminación de la obra se establece en **TRESCIENTOS (300) DIAS CORRIDOS.**

Art. 6: Sistema de contratación:

Regirá para esta obra el sistema de contratación por **“Unidad de Medida y Precios Unitarios” sin Redeterminación de Precios.**

Art. 7: Régimen de Pago:

A cargo de la Municipalidad de la ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz.

**Capítulo II – DE LOS OFERENTES.**

Art. 8: Capacidad para contratar:

a) El oferente deberá presentar:

Si se trata de una persona humana:

Copia certificada de la primera y segunda hoja del documento nacional de identidad y de los cambios de domicilio, de corresponder.

En caso de Sociedades:

Copia del Contrato o estatuto social, debidamente certificada, debiendo ser el plazo de duración, superior al previsto para la entrega de las obras terminadas, más el período de garantía y recepción definitiva de las mismas.

Copia del poder especial o general del firmante que representa a la sociedad con facultades para comprometerse, debidamente certificada, excepto que ello surja del contrato social.

Constancia o certificación de subsistencia de la inscripción registral y libre inhibición (Medidas Cautelares) extendida por el Registro Público de Comercio correspondiente.

Si trata de una Sociedad Anónima: además deberá acompañar el acta de designación de autoridades debidamente legalizada.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

En el caso de Sociedades de las previstas en la Sección IV del Capítulo I de la Ley General de Sociedades N° 19.550: declaración jurada con la nómina de integrantes (nombre y apellido, domicilio, de documento y firma certificada de cada uno). Quien formule la propuesta deberá contar, a tales efectos, con autorización expresa extendida por escrito por los restantes integrantes de la sociedad.

Las Promesas de Uniones Transitorias deberán acompañar el respectivo contrato de unión, con las firmas certificadas por escribano público. Se adjuntará copias de las actas sociales autorizando la unión transitoria de las empresas.

- b) Constancia de inscripción en el Registro de Proveedores de la Municipalidad de Santa Fe.
- c) Constituir domicilio legal en la ciudad de Santa Fe.
- d) La capacidad de contratación anual libre y capacidad técnica en la especialidad, serán acreditadas con certificado extendido por el Registro de Licitadores de Obras Públicas de la Provincia de Santa Fe cuyos montos no sean inferiores a los que a continuación se detallan:

A- Capacidad de Contratación Anual Libre .....	\$ 79.750.466,40.-
B- Capacidad Técnica de Contratación Sub-Especialidad de Saneamiento 310 .....	\$ 66.458.722,00.-

En casos de Promesas de Unión Transitoria, la capacidad de contratación puede ser cubierta por uno de los integrantes de la misma o por la suma de las capacidades de todos.

- e) Sometimiento a la Justicia ordinaria: se presentará a tal fin nota de aceptación con expresa renuncia al fuero federal.
- f) Nota de designación del Representante Legal.
- g) Se presentará declaración jurada en la que se indique: no tener, ni haber tenido en el año anterior a la fecha de apertura de la licitación, intereses o relaciones comerciales ni profesionales en común, con funcionarios o empleados de la Municipalidad que intervengan directa o indirectamente en la licitación.
- h) Informe del Registro de Procesos Universales, sección concursos y quiebras.
- i) Certificado negativo otorgado por el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (Ley Provincial 11.945 - Ordenanza 10.808), o copia debidamente legalizada del mismo. En el caso de personas jurídicas tal requisito deberá ser presentado solo por los socios gerentes, miembros de directorios, etc., según el caso.
- j) Certificado de Situación Fiscal Municipal (Resolución N° 11702- H.C.M.), o copia legalizada.
- k) Constancia de cumplimiento fiscal emitido por API vigente.
- l) Formulario 522/A AFIP. Declaración jurada de inexistencia de deuda en concepto de aportes, contribuciones y toda otra obligación previsional (Ley 17250).
- m) Declaración Jurada exteriorizando no encontrarse alcanzado por las disposiciones establecidas por el artículo 2° de la Ordenanza Municipal N° 12.556.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

n) Reseña de los trabajos realizados por el oferente, fundamentalmente del tipo que se pretende contratar o de similares procesos constructivos y/o de organización de obra. Asimismo, se podrá adjuntar listado de las obras públicas en ejecución.

Art. 9: De la inscripción o matriculación del representante técnico de la obra:

a) El oferente deberá presentar una nota donde consten los datos del representante técnico asignado a la presente obra, quien deberá tener título de Ingeniero en Recursos Hídricos, Civil; en Construcciones u otro título habilitante en la rama de la especialidad para el tipo de obra a ejecutar lo que se acreditará con la presentación de la constancia de inscripción y habilitación e incumbencias otorgadas por el colegio profesional correspondiente.

b) Los antecedentes del Representante Técnico se acreditarán con nómina de obras similares en las que ha intervenido indicándose la función cumplida en cada una de ellas.

Art. 10: Equipamiento mínimo:

El oferente deberá contar para la ejecución de la presente obra con el equipamiento mínimo que seguidamente se detalla:

- a) Una (1) excavadora sobre oruga tipo CAT 320 o similar, brazo estándar.
- b) Una (1) excavadora sobre oruga tipo Hyundai RL 210 LC-7A o similar, brazo con alcance mínimo de 15 mts.
- c) Dos (2) retroexcavadoras con brazo extensible con cargador frontal tipo CAT 416 o similar.
- d) Diez (10) camiones volcadores con batea de 5m<sup>3</sup>.
- e) Un (1) carretón de tiro.
- f) Herramientas menores (pala ancha, etc.), elementos de señalización y balizado autorizados.

El equipamiento mínimo descripto, deberá presentarse bajo declaración jurada, indicándose en la misma: marca, capacidad, potencia, características técnicas principales, estado y si es propio o alquilado.

Si es propio se acompañará el título de propiedad de los bienes registrables. En el caso de ser alquilados el compromiso de alquiler suscripto por el propietario de los mismos, en favor del oferente y por el tiempo necesario para la ejecución de la obra.

Art. 11: Solvencia económica-financiera:

En el caso de personas humanas: se acreditará mediante la presentación de una Manifestación de bienes, vigente a la fecha de apertura, certificada por Contador Público Nacional matriculado.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

En el caso de sociedades comerciales: se acreditará mediante la presentación del último balance certificado por Contador Público Nacional matriculado, correspondiente al último ejercicio cerrado antes de la fecha de apertura de la licitación.

### **Capítulo III – DE LAS PROPUESTAS.**

#### **Art. 12: Obtención de pliegos:**

El legajo conteniendo la documentación correspondiente a la presente licitación podrá ser obtenido gratuitamente en formato digital, en días y horarios hábiles administrativos, en la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica - Municipalidad de Santa Fe - Palacio Municipal Salta N° 2951 - 3° Piso, o mediante descarga de la página web de esta Municipalidad (<https://santafeciudad.gov.ar/transparencia/contrataciones-obra/>).

#### **Art. 13: Ofertas en formato digital:**

La presentación de toda la documentación que el artículo 13 del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aprobado por Decreto D.M.M. N° 00472/17 requiere para el Sobre "B", deberá, además de presentarse en formato papel incorporarse en formato digital a un CD/DVD que deberá incorporarse en dicho Sobre.

#### **Art. 14: Conocimiento de la documentación y de los trabajos:**

Se efectuará bajo declaración jurada.

#### **Art. 15: Recepción y apertura de propuestas:**

No rigen condiciones especiales para la presente obra, estándose a los términos del acto administrativo de convocatoria a licitación pública.

#### **Art. 16: Garantía de impugnación:**

El importe de la garantía de impugnación se fija en la suma de **pesos CIENTO CINCUENTA MIL (\$ 150.000.-)**.

#### **Art. 17: Garantía de Anticipo Financiero:**

No corresponde a la presenta obra.

#### **Art. 18: De la presentación de las muestras:**

No corresponde a la presenta obra.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Art. 19: Mantenimiento de las propuestas:

No rigen condiciones especiales para la presente obra.

**Capítulo IV – DE LA ADJUDICACION Y DEL CONTRATO.**

Art. 20: De la firma del contrato:

Resuelta la adjudicación de la obra a favor de uno de los proponentes, deberá este concurrir al Despacho General de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica para la firma del contrato respectivo dentro del plazo de cinco (5) días de notificado del acto administrativo adjudicatario.

Dicho plazo podrá prorrogarse por única vez por cinco (5) días cuando existan razones fundadas que impidan la suscripción en el término previsto en el párrafo anterior, a sólo juicio de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica.

Art. 21: Plazo para la iniciación de los trabajos:

Se establece un plazo en (5) CINCO DÍAS HÁBILES para la iniciación de los trabajos, término que comenzará a computarse a partir de la notificación a la adjudicataria del contrato de obra debidamente suscripto.

Art. 22: Garantía de Adjudicación:

No rigen condiciones especiales para la presente obra.

**Capítulo V – DE LOS TRABAJOS.**

Art. 23: Iniciación de los trabajos:

No rigen condiciones especiales, debiéndose respetar el plazo fijado por el artículo 21.

Art. 24: De los planos finales de obra:

La Contratista deberá presentar en cada certificado, planos conforme a obra en soporte digital y 3 copias papel, escala 1: 2.500.

Art. 25: Método de control de calidad de los materiales y trabajos:

No rigen condiciones especiales para la presente obra.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **Capítulo VI – DE LAS MODIFICACIONES DE PROYECTO, AMPLIACIONES Y/O REDUCCIONES, IMPREVISTOS**

**Y ADICIONALES:** No requiere reglamentación.

## **Capítulo VII – DEL PLAZO DE EJECUCIÓN.**

Art. 26: Plazo de ejecución:

Se fija en **TRESCIENTOS (300) DÍAS CORRIDOS** a computarse desde el acto de inicio de los trabajos, en un todo conforme lo estipulado por el artículo 5 del presente Pliego.

## **Capítulo VIII – DE LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES ESPECIALES DEL CONTRATISTA**

Art. 27: Medidas de seguridad: Vigilancia, señalamiento y protección:

La señalización de los trabajos será ejecutada de acuerdo con las previsiones de la Ordenanza N° 10519/99, anexas y modificatorias.

Los cortes de tránsito deberán prever pasos alternativos y responderán a una programación que la Contratista elaborará y que deberá ser aprobada por la Inspección y la Dirección de Tránsito Municipal.

**La Contratista deberá contar con no menos de 6 (seis) carteles móviles en base al cartel de obra que indique la Inspección en base a lo dispuesto por la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica, y su construcción será en caño, con estructura reforzada a la que será convenientemente soldada la chapa.**

Los carteles serán considerados parte de la obra y de propiedad municipal. La Contratista deberá mantenerlos (a su costo y cargo) en perfecto estado de conservación hasta la Recepción Definitiva de la obra.

La señalización para los cortes de tránsito será por exclusiva cuenta de la contratista, para este fin proveerá en la zona de trabajo de los carteles metálicos móviles de acuerdo a planos adjuntos.

Todo bache, desde la apertura, hasta ser liberado al tránsito, llevará un vallado perimetral completo, algunas de las vallas o carteles metálicos mostrarán la inscripción que indique la Secretaría de Comunicación Social.

Los carteles serán colocados en los lugares que indique la Inspección y el traslado será por cuenta de la contratista, estos elementos de señalización deberán permanecer en el sector de trabajo permanentemente.

La contratista colocará en todos los equipos y camiones de transporte y su costo estará incluido en el precio cotizado, dos carteles con letras perfectamente visibles en cada uno de ellos, con una medida mínima de 0,60 x 0,40 mts., cada uno con la inscripción que indique la Secretaría de Comunicación Social.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

En todos los casos se utilizarán balizas y flechas indicatorias lumínicas, cuyo mantenimiento será a cargo de la contratista durante el tiempo que sea necesario el balizamiento.

**Art. 28: Cartel de obra:**

Previo al acto de iniciación de los trabajos, se exigirá la colocación de 2 (dos) letreros de obra de una dimensión mínimas de 4,00 m x 3,00 m, metálico, con las leyendas y colores que indique la inspección.

El texto completo y su distribución en los carteles, como así también la ubicación de los mismos serán indicados por la Inspección.

Los carteles serán considerados parte de la obra y de propiedad municipal. La Contratista deberá mantenerlos (a su costo y cargo) en perfecto estado de conservación hasta la Recepción Definitiva de la obra.

**El cartel de obra deberá contar con el último aval e indicaciones de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica, por lo que la contratista deberá solicitar antes de su ejecución todas las indicaciones respectivas a la inspección, en forma independiente del croquis que se acompañe en el presente pliego.**

**Art. 29: De la identificación del personal de la contratista en obra:**

El personal de la contratista deberá utilizar además de la indumentaria correspondiente a normas seguridad un chaleco refractivo similar a los utilizados por el personal municipal con la leyenda con la leyenda y tipología que indique la Subsecretaría de Comunicación Social.

**AL SERVICIO DE LA MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**

**Art. 30: Seguro de obra:**

La adjudicataria deberá contar con un seguro de responsabilidad civil de personas y cosas endosadas a favor de la Municipalidad a satisfacción de la misma en concepto de accidentes o daños que se produzcan como consecuencia de la ejecución de las obras.

**Art. 31: Seguro del personal de la obra:**

No rigen condiciones especiales para esta obra.

**Art. 32: Movilidad para la Inspección:**

La Contratista deberá suministrar para la movilidad de la Inspección UN (1) vehículo en perfecto estado de funcionamiento, de características y equipados como se describe a continuación. Estará a disposición permanente y exclusiva de la Inspección desde la fecha de iniciación de la obra hasta su "Recepción Definitiva".



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

El vehículo no podrá poseer una antigüedad mayor de dos (2) años al momento de la entrega.

El Vehículo será propiedad de la Contratista y tendrá autorización para ser conducidos por el personal de la Inspección que designe la Municipalidad.

En caso de desperfectos, se deberá reemplazar la unidad por otra similar, hasta el reintegro del vehículo original.

Estará cubierto con seguro contra todo Riesgo, incluido pasajeros transportados, lo que se acreditará con la exhibición de la póliza respectiva, vigente a la fecha de suministro del mismo, y extendida por Compañía autorizada por la Superintendencia de Seguros de la Nación. Dicho seguro se mantendrá vigente durante la ejecución de la obra y hasta la fecha de Recepción Definitiva de la misma.

Será a cargo de la Contratista los gastos de combustible, lubricantes, mantenimiento, limpieza, seguro y patente que la unidad demande durante la ejecución de la obra y hasta la fecha de Recepción Definitiva de la misma.

La provisión del vehículo no recibirá pago adicional alguno.

En caso de incumplimiento serán de aplicación las sanciones previstas en el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aplicable a la obra.

#### CARACTERISTICAS DE LA MOVILIDAD PARA LA INSPECCION:

Tipo "pick up" doble cabina de un solo color (preferentemente blanco), sin ninguna clase de inscripciones o leyendas, cilindrada no inferior a 2.000 cm<sup>3</sup>, que reúna las siguientes características, caja de cambios de 5 velocidades hacia adelante y marcha atrás, tracción 4x4, equipada con:

- a) cinturones de seguridad inerciales de tres puntos,
- b) air bags frontales para conductor y acompañante,
- c) frenos delanteros a disco con ABS,
- d) barras para remolque,
- e) juego de balizas,
- f) apoya cabeza en todas las plazas,
- g) matafuegos,
- h) criquet elevador con manija,
- i) llaves para extracción de ruedas,
- j) una (1) rueda auxiliar completa colocadas en la unidad,
- k) aire acondicionado (calefacción y refrigeración),
- l) herramientas y accesorios reglamentarios indispensables y necesarios.

El incumplimiento de lo expresado en el presente artículo que, a juicio de la Inspección, genere atrasos en las tareas de esta última, no dará derecho alguno a la Contratista para efectuar reclamos de ninguna naturaleza por falta



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

de Inspección, control, medición, verificación, o certificación de cualquier tipo a realizar sobre trabajos ejecutados, ni por los deterioros que por cualquier motivo se produzcan sobre los mismos. Será a cargo de la Contratista todos los gastos inherentes.

## **Capítulo IX – DE LOS PRECIOS, MEDICIONES, CERTIFICADOS Y PAGOS.**

### **Art. 33: Sistema de adecuación costos o precios**

Para la presente obra no corresponde la aplicación del régimen de Redeterminación de Precios prevista en la ley provincial N° 12.046/02 y todos sus anexos, decretos reglamentarios y modificatorios así como tampoco ningún otro procedimiento tendiente a la actualización de los precios unitarios ofrecidos por la contratista al elaborar su propuesta.

### **Art. 34: Certificados:**

No rigen condiciones especiales para esta obra.

### **Art. 35: Confección y trámite de los certificados:**

No rigen condiciones especiales para esta obra.

### **Art. 36: Fondo de Reparación:**

La presente obra no requerirá la constitución de fondo de reparo, por lo que no resultará aplicable en esta obra lo previsto por el art. 83 del Pliego Único de Bases y Condiciones Generales.

### **Art. 37: Pago de los certificados:**

Los certificados se abonarán dentro de los treinta (30) días corridos contados a partir de la aprobación de los mismos por parte de la Secretaría de Infraestructura y Gestión Hídrica.

La mora en que se incurra en efectuar los pagos dará derecho al Contratista a reclamar, como única y exclusiva compensación, las consecuencias de la mora fijada por el Art. 71 de la Ley Provincial N° 5188 de Obras Públicas y sus modificaciones y Reglamentaciones vigentes al momento de su aplicación, siempre que la mora fuere imputable a la Municipalidad.

## **Capítulo X - DE LA RECEPCION Y GARANTIA.**

### **Art. 38: Recepción provisoria parcial:**



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

No corresponde su aplicación para la presente obra.

Art. 39: Del plazo de garantía:

No corresponde su aplicación para la presente obra.

Art. 40: De la presentación de los planos conforme a obra:

Previo a la recepción provisoria el Contratista deberá hacer entrega de los planos conforme a las obras ejecutadas, confeccionados con el mismo criterio y en forma semejante a los planos de licitación y visados por la Inspección.

La Dirección podrá además exigir la presentación de los planos especiales o detalles que estimare necesarios o convenientes. Las cotas se referirán al punto fijo que indique la Inspección.

**Capítulo XI – DE LAS SANCIONES.** No requiere reglamentación.

**Capítulo XII – DE LAS DISPOSICIONES GENERALES.**

Art. 41: Evaluación de impacto ambiental:

No rigen condiciones especiales para esta obra.

Art. 42: Remisión:

Las disposiciones de este Pliego no implican dispensa de cumplimiento del resto de los deberes previstos por el ordenamiento jurídico vigente.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

# **CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL**

## **(Planilla Tipo de Cotización)**



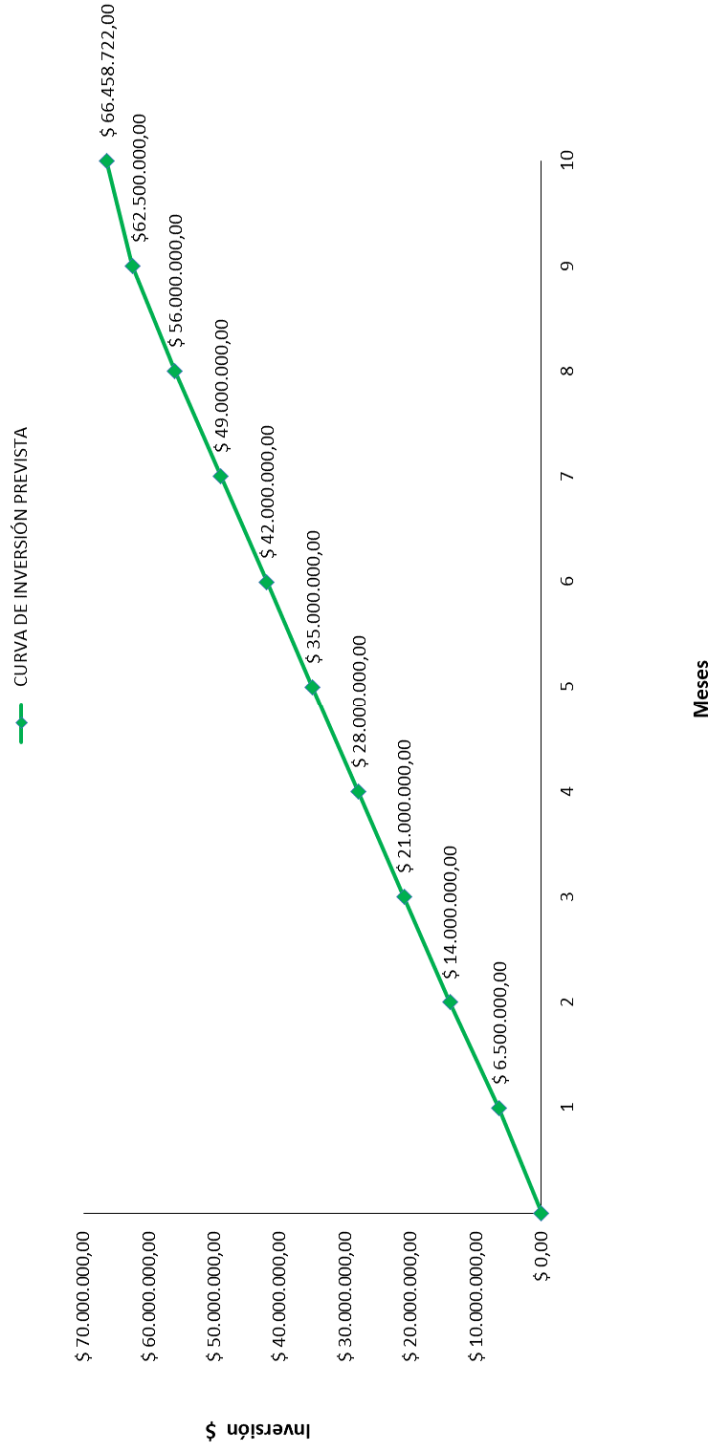
**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
 Subsecretaría General de Gestión Operativa  
 Dirección de Hidráulica

<b>MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ</b>					
<b>MANTENIMIENTO DE CANALES A CIELO ABIERTO EN LA CIUDAD DE SANTA FE</b>					
Cómputo Métrico y Presupuesto			Valores a fecha mes de JULIO de 2022		
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P. Unitario</b>	<b>P. Total</b>
1	LIMPIEZA Y/O RECTIFICACION CANALES A CIELO ABIERTO CON EXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO CAT 320 O SIMILAR CON MOVILIDAD Y CARRETON DE TIRO	m	17600,00	\$1.981,10	<b>\$34.867.360,00</b>
2	LIMPIEZA Y/O RECTIFICACION CANALES A CIELO ABIERTO CON EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE LARGO ALCANCE CON MOVILIDAD Y CARRETON DE TIRO	m	5400,00	\$2.245,10	<b>\$12.123.540,00</b>
3	LIMPIEZA Y/O RECTIFICACION CANALES A CIELO ABIERTO CON RETROPALAS CON BRAZO EXTENSIBLE TIPO CAT 416 O SIMILAR	m	7700,00	\$1.469,60	<b>\$11.315.920,00</b>
4	PROVISION SERVICIO DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS	Hs	220,00	\$12.521,30	<b>\$2.754.686,00</b>
5	PROVISION SERVICIO DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS DE LARGO ALCANCE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS	Hs	70,00	\$13.620,20	<b>\$953.414,00</b>
6	PROVISION SERVICIO DE RETROPALAS BRAZO EXTENSIBLE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS	Hs	250,00	\$7.719,80	<b>\$1.929.950,00</b>
7	PROVISION SERVICIO DE CARRETÓN DE TIRO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS	Hs	20,00	\$8.437,00	<b>\$168.740,00</b>
8	PROVISION SERVICIO DE CAMIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS	Hs	560,00	\$4.187,70	<b>\$2.345.112,00</b>
<b>Monto total de obra</b>					<b>\$66.458.722,00</b>
<i>Son Pesos: SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS CON 00/100.-</i>					



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## MANTENIMIENTO DE CANALES A CIELO ABIERTO EN LA CIUDAD DE SANTA FE





**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

# **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

## **(DESCRIPCIÓN DE ITEMS, MEDICIÓN Y PAGO)**



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

### **NOTAS IMPORTANTES:**

La Contratista deberá tomar todas las previsiones para no deteriorar zonas aledañas a los trabajos inherentes a esta obra. Deberá reparar a su cargo y costo (incluyendo materiales), y no se reconocerá pago adicional alguno, toda tapa de boca de tormenta, tapa de boca de registro, sumideros horizontales y/o verticales, vereda, pavimento, cordón, infraestructura, servicio, caminos de tránsito, etc. que sea afectada por causas imputables a la Contratista y no estén indicadas específicamente en este pliego o mediante la Inspección. Las reparaciones deberán realizarse con todas las prescripciones del Organismo prestatario del servicio (o que indique la Inspección), tanto en lo que refiere a los materiales como a las técnicas constructivas que correspondan.

La Contratista deberá notificar a la Inspección de cualquier deterioro detectado (existente o producido por actividades de esta obra), y previo a su reparación. Una vez reparado (por parte de la Contratista o del Ente competente) deberá ser visado por parte de la Inspección, y solamente cuando ésta lo autorice, podrá ser habilitado y/o tapado.

En todo momento se deberá asegurar la continuidad de los desagües existentes, por lo que el contratista deberá tener el equipamiento necesario para tales fines.

Todos los materiales no utilizados en la presente obra deberán ser cargados, transportados y descargados en los sitios que indique la Inspección (dentro del ejido de la ciudad de Santa Fe). Dichos materiales serán de propiedad de la Municipalidad, excepto particular indicación por parte de este pliego o la Inspección, para lo cual la Oferente deberá obtener toda la información necesaria y tenerla en cuenta en su cotización.

La Oferente deberá tener en cuenta lo señalado en la Ordenanza N° 10850/02 respecto al libre acceso a la información referida a todo aquello que sea de interés público y guarde directa o indirecta relación con el contrato de la obra objeto del presente pliego.

La Adjudicataria realizará todos los trabajos enteros, completos y adecuados a su fin, aunque las especificaciones técnicas y/o planos no lo indiquen en forma explícita, sin que tenga por ello derecho a pago adicional alguno.

*Ante la posibilidad de un evento climático importante, con la mayor anticipación posible se notificará a la empresa Contratista sobre los distintos lugares dentro del ejido Municipal en que debe proceder a la limpieza y desobstrucción en forma urgente, tareas que deberán ser iniciadas por la contratista de manera inmediata.*

Para lograr este cometido se deberá disponer de todos los equipos contratados como provisión servicio de 2 (Dos) retroexcavadoras sobre orugas (una con alcance de brazo estándar y otra 15 metros mínimo), 2 (Dos) retroexcavadoras con brazo extensible, 10 (Diez) camiones volcadores y 1 (Un) carretón con móvil de tiro a entera disponibilidad de la Inspección sin que esto genere un atraso en el resto de las tareas contratadas. La adjudicataria realizará todos los trabajos enteros, completos y adecuados a su fin, los que serán mensurados de acuerdo a lo



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

consignado en los Ítem N° 1 al N° 8, sin que tenga por ello derecho a pago adicional alguno.

Todo el equipamiento estará disponible tanto para los trabajos programados como para la emergencia diurna y nocturna.

De incumplir en las solicitudes o dejar pendientes alguno de los lugares asignados ante la emergencia se aplicarán las sanciones previstas para tal fin en el presente pliego licitatorio.

**Las empresas adjudicatarias tendrán a su coste y cargo la contratación del servicio de seguridad policial de ser así necesario.**



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 1 - LIMPIEZA Y/O RECTIFICACION CANALES A CIELO ABIERTO CON EXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO CAT 320 O SIMILAR CON MOVILIDAD Y CARRETON DE TIRO.**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem contempla la limpieza y/o rectificación de los canales a cielo abierto sin revestir, enumerados en la planilla N° 1 anexa, que por sus dimensiones y características permiten su limpieza con equipos que se detallan.

La limpieza consiste en la extracción en forma mecánica con excavadoras sobre orugas incluyendo el equipo adicional de traslado hasta el lugar de obra (camión y carretón de tiro o cualquier otro tipo de medio de transporte), de acuerdo a las especificaciones técnicas anexas, de material vegetal y residuos que se encuentren tanto en el cauce como en los taludes de los canales y la rectificación consiste en la extracción de suelo ya sea de taludes y/o cauce para conseguir pendientes y niveles adecuados y poder lograr el libre escurrimiento de los excedentes hídricos provenientes de los conductos principales del sistema entubado de drenaje pluvial de la ciudad.

La Contratista conjuntamente con la Inspección efectuará un relevamiento previo para determinar los lugares y las longitudes en donde se realizarán los trabajos, siendo la segunda la que tendrá la decisión final al respecto (podrá modificar dichos lugares o determinar oportunamente otros).

Durante el avance de la obra se podrá presentar la necesidad o conveniencia de alterar los taludes o dimensiones de la excavación indicada. Tales modificaciones se podrán hacer previa autorización de la Inspección.

La limpieza y rectificación del canal se hará de tal forma de asegurar el libre escurrimiento del agua sin producir cambios bruscos de pendientes. Se conducirán los trabajos de forma de obtener una sección transversal terminada según lo estipulado por la Inspección. No deberán ejecutarse excavaciones por debajo de la cota de solera indicada por la Inspección.

Al ejecutar el perfilado se deberá tener en cuenta que las pendientes converjan hacia la traza del canal a fin de evitar anegamientos temporales sobre el futuro camino.

En el caso de ser necesario la Inspección a su solo criterio podrá modificar los límites de la zona de obra dentro de lo razonable, siempre y cuando no afecte sectores adjudicados a otra Empresa.

Ante la presencia de alcantarillas, cruces peatonales y/o vehiculares que se encuentren obstruidos generando interferencias en el normal escurrimiento del agua, la Contratista deberá informar a la Inspección, la cual arbitrará los medios ante quien corresponda para resolver el inconveniente.

El material de residuos extraído se depositará en vehículo y en recinto estanco, y será transportado para su disposición final en los lugares que indique la Inspección, dentro de los límites del ejido urbano de la Ciudad de Santa Fe.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Una vez realizada la limpieza, el Contratista inspeccionará el canal conjuntamente con la Inspección, registrando el estado final del mismo mediante fotografías.

Se deberá extremar el cuidado en el uso de las herramientas adecuadas, ya que si por negligencia o accidente de cualquier naturaleza imputable al adjudicatario, se produjeran obstrucciones, los trabajos que se realicen correrán por cuenta y cargo del contratista.

La limpieza y rectificación de los canales se pagará por metro lineal, tomando la longitud la medida en forma paralela a la traza del canal.

Se incluyen aquí todos los trabajos que debieran cumplimentarse ante la ocurrencia de un fenómeno pluviométrico en un todo de acuerdo a lo señalado en los últimos párrafos de NOTAS IMPORTANTES.

Con cada certificado de obra, la Contratista deberá presentar plano conforme a obra en soporte digital y 3 copias papel, escala 1: 2.500, una vez ejecutadas las tareas, indicando tramos de canal en los cuales se realizó el saneamiento requerido. La Municipalidad cuenta con planos en formato digital de todos los sectores a intervenir, los cuales podrán ser solicitados a la Inspección en el momento que la adjudicataria lo necesite.

#### **MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **METRO LINEAL (m)** de canal rectificado y en él están incluidos la provisión de equipos, gastos de traslados de los mismos al lugar de trabajo, herramientas y mano de obra, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego. En aquellos canales cuyo ancho de boca o sección transversal excedan el alcance máximo del brazo de la excavadora sobre orugas, resultando necesaria la intervención desde ambos márgenes del mismo, se computarán los metros lineales rectificados a cada lado o margen.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
 Subsecretaría General de Gestión Operativa  
 Dirección de Hidráulica

**PLANILLA N° 1.**

LIMPIEZA DE CANALES A CIELO ABIERTO CIUDAD DE SANTA FE		
DESCRIPCIÓN		
<b>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS</b>	1	CANAL NORTE entre Av. PEÑALOZA y AZOPARDO
	2	CANAL ROCA entre RESERVORIO y VIAS FFCC
	3	CANAL ROCA entre VIAS FFCC y Av. A. DEL VALLE
	4	CANAL PARALELO VÍAS FFCC BELGRANO entre ROCA y LAMOTHE
	5	CANAL PARALELO VÍAS FFCC BELGRANO entre ROCA y LOS PINOS
	6	CANAL Av. A. DEL VALLE entre Fdo. QUIROGA y ROCA
	7	CANAL Av. A. DEL VALLE entre ROCA y CALLEJÓN EL SABLE
	8	CANAL Av. A. DEL VALLE entre CALLEJÓN EL SABLE y STORNI
	9	CANAL P. ECHAGÜE entre FIN ENTUBADO FRENCH y RESERVORIO
	10	CANAL SALIDA ESTACIÓN DE BOMBEO ROCA
	11	CANAL SUIPACHA 1 entre PARQUE GARAY y PUENTE NEGRO
	12	CANAL SUIPACHA 2 entre PUENTE NEGRO y EPE
	13	CANAL SUIPACHA 2 LATERAL NOROESTE EPE
	14	CANAL SUIPACHA 3 entre CIRCUNVACIÓN y RESERVORIO
	15	CANAL PJE. IRALA entre LOPEZ y PLANES y JUSTICIA
	16	CANAL JUSTICIA entre TERRAPLEN VIAS y RESERVORIO
	17	CANAL ESTADO de ISRAEL entre Av. BLAS PARERA y CVE
	18	CANAL CVE entre LARREA y GORRITI
	19	CANAL DON GUANELLA ENTRE SALIDA ENTUBADO y CVE
	20	CANAL TACCA ENTRE ESTACIÓN DE BOMBEO CERO y CARD
	21	CANAL GRAL LOPEZ NORTE
	22	CANAL GRAL LOPEZ SUR
	23	CANAL PARALELO VÍAS FFCC BELGRANO y MITRE ZONA DEL TRIANGULO
	24	CANAL DGO. SILVA entre ALCANTARILLA TERRAPLÉN IRIGOYEN y ESTACIÓN de BOMBEO 3
	25	CANAL CORRIENTES entre FIN ENTUBADO y RESERVORIO
	26	CANAL MONSEÑOR ZASPE entre FIN de ENTUBADO y RESERVORIO
	27	CANAL TTE LOZA entre CVE y CIRCUNVALACIÓN
	28	CANAL MONSEÑOR RODRIGUEZ entre COMIENZO de ENTUBADO y BLAS PARERA
	29	CANAL MONSEÑOR RODRIGUEZ entre FIN de ENTUBADO y RESERVORIO
	30	CANAL ZENTENO entre FIN ENTUBADO y RESERVORIO



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

	31	<i>CANAL PERÚ entre FIN ENTUBADO y RESERVORIO</i>
	32	<i>CANALES ZONA PARQUE LOS DINOSAURIOS entre RESERVORIO y ALCANTARILLA (COLASTINÉ)</i>
	33	<i>CANALES DE LLEGADA Y DE SALIDA EST. DE BOMBEO PARQUE LOS DINOSAURIOS (COLASTINÉ)</i>
	34	<i>CANAL EL LELE entre LOS JAZMINES y RESERVORIO (COLASTINÉ)</i>



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 2 - LIMPIEZA Y RECTIFICACIÓN DE CANAL A CIELO ABIERTO CON EXCAVADORA SOBRE ORUGAS TIPO HYUNDAI RL 210 LC-7A DE LARGO ALCANCE CON MOVILIDAD Y CARRETÓN DE TIRO.**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem contempla la limpieza y/o rectificación de los canales a cielo abierto sin revestir, enumerados en la planilla N° 2 anexa, que por sus dimensiones y características permiten su limpieza con equipos que se detallan.

La limpieza consiste en la extracción en forma mecánica con excavadoras sobre orugas incluyendo el equipo adicional de traslado hasta el lugar de obra (camión y carretón de tiro o cualquier otro tipo de medio de transporte), de acuerdo a las especificaciones técnicas anexas, de material vegetal y residuos que se encuentren tanto en el cauce como en los taludes de los canales y la rectificación consiste en la extracción de suelo ya sea de taludes y/o cauce para conseguir pendientes y niveles adecuados y poder lograr el libre escurrimiento de los excedentes hídricos provenientes de los conductos principales del sistema entubado de drenaje pluvial de la ciudad.

La Contratista conjuntamente con la Inspección efectuará un relevamiento previo para determinar los lugares y las longitudes en donde se realizarán los trabajos, siendo la segunda la que tendrá la decisión final al respecto (podrá modificar dichos lugares o determinar oportunamente otros).

Durante el avance de la obra se podrá presentar la necesidad o conveniencia de alterar los taludes o dimensiones de la excavación indicada. Tales modificaciones se podrán hacer previa autorización de la Inspección.

La limpieza y rectificación del canal se hará de tal forma de asegurar el libre escurrimiento del agua sin producir cambios bruscos de pendientes. Se conducirán los trabajos de forma de obtener una sección transversal terminada según lo estipulado por la Inspección. No deberán ejecutarse excavaciones por debajo de la cota de solera indicada por la Inspección.

Al ejecutar el perfilado se deberá tener en cuenta que las pendientes converjan hacia la traza del canal a fin de evitar anegamientos temporales sobre el futuro camino.

En el caso de ser necesario la Inspección a su solo criterio podrá modificar los límites de la zona de obra dentro de lo razonable, siempre y cuando no afecte sectores adjudicados a otra Empresa.

Ante la presencia de alcantarillas, cruces peatonales y/o vehiculares que se encuentren obstruidos generando interferencias en el normal escurrimiento del agua, la Contratista deberá informar a la Inspección, la cual arbitraré los medios ante quien corresponda para resolver el inconveniente.

El material de residuos extraído se depositará en vehículo y en recinto estanco, y será transportado para su disposición final en los lugares que indique la Inspección, dentro de los límites del ejido urbano de la Ciudad de Santa Fe.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Una vez realizada la limpieza, el Contratista inspeccionará el canal conjuntamente con la Inspección, registrando el estado final del mismo mediante fotografías.

Se deberá extremar el cuidado en el uso de las herramientas adecuadas, ya que si por negligencia o accidente de cualquier naturaleza imputable al adjudicatario, se produjeran obstrucciones, los trabajos que se realicen correrán por cuenta y cargo del contratista.

La limpieza y rectificación de los canales se pagará por metro lineal, tomando la longitud la medida en forma paralela a la traza del canal.

Se incluyen aquí todos los trabajos que debieran cumplimentarse ante la ocurrencia de un fenómeno pluviométrico en un todo de acuerdo a lo señalado en los últimos párrafos de NOTAS IMPORTANTES.

Con cada certificado de obra, la Contratista deberá presentar plano conforme a obra en soporte digital y 3 copias papel, escala 1: 2.500, una vez ejecutadas las tareas, indicando tramos de canal en los cuales se realizó el saneamiento requerido. La Municipalidad cuenta con planos en formato digital de todos los sectores a intervenir, los cuales podrán ser solicitados a la Inspección en el momento que la adjudicataria lo necesite.

#### **MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **METRO LINEAL (m)** de canal rectificado y en él están incluidos la provisión de equipos, gastos de traslados de los mismos al lugar de trabajo, herramientas y mano de obra, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego. En aquellos canales cuyo ancho de boca o sección transversal excedan el alcance máximo del brazo de la excavadora sobre orugas, resultando necesaria la intervención desde ambos márgenes del mismo, se computarán los metros lineales rectificados a cada lado o margen.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## PLANILLA N° 2.

LIMPIEZA DE CANALES A CIELO ABIERTO CIUDAD DE SANTA FE	
DESCRIPCIÓN	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS DE LARGO ALCANCE	1 CANALES RESERVORIOS ESTACIÓN de BOMBEO N° 1
	2 CANALES RESERVORIOS ESTACIÓN de BOMBEO N° 2
	3 CANAL VINCULACIÓN ESTACIÓN de BOMBEO N° 1 y RESERVORIO 2
	4 CANAL VINCULACIÓN RESERVORIO 2 y ESTACIÓN DE BOMBEO 3
	5 CANAL TACCA ENTRE ESTACIÓN de BOMBEO CERO y N. R. PEÑA
	6 CANAL CENTENARIO entre N. R. PEÑA y RUTA NAC. N° 11
	7 CANAL CHALET entre RUTA NAC. N° 11 y CANAL GRAL. LOPEZ SUR
	8 CANAL PARALELO a CIRCUNVALACION entre EST. BOMBEO 3 y ALCANTARILLA DESCARGA AUTOPISTA
	9 CANAL LAVASSE-DERQUI CB4
	10 CANAL CVE entre ESTADO de ISRAEL y LARREA
	11 CANAL GOMEZ CELLO entre CALLEJÓN FUNES y RESERVORIO
	12 CANAL NORTE entre Av. BLAS PARERA y AZOPARDO



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 3 - LIMPIEZA Y/O RECTIFICACION CANALES A CIELO ABIERTO CON RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE TIPO CAT 416 O SIMILAR**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem contempla la limpieza y/o rectificación de los canales a cielo abierto sin revestir, enumerados en la planilla N° 3 anexa, que por sus dimensiones y características permiten su limpieza con los equipos que se detallan.

La limpieza consiste en la extracción en forma mecánica con retroexcavadoras con brazo extensible, de acuerdo a las especificaciones técnicas anexas, de material vegetal y residuos que se encuentren tanto en el cauce como en los taludes de los canales y la rectificación consiste en la extracción de suelo ya sea de taludes y/o cauce para conseguir pendientes y niveles adecuados y poder lograr el libre escurrimiento de los excedentes hídricos provenientes de los conductos principales del sistema entubado de drenaje pluvial de la ciudad.

La Contratista conjuntamente con la Inspección efectuará un relevamiento previo para determinar los lugares y las longitudes en donde se realizarán los trabajos, siendo la segunda la que tendrá la decisión final al respecto (podrá modificar dichos lugares o determinar oportunamente otros).

Durante el avance de la obra se podrá presentar la necesidad o conveniencia de alterar los taludes o dimensiones de la excavación indicada. Tales modificaciones se podrán hacer previa autorización de la Inspección.

La limpieza y rectificación del canal se hará de tal forma de asegurar el libre escurrimiento del agua sin producir cambios bruscos de pendientes. Se conducirán los trabajos de forma de obtener una sección transversal terminada según lo estipulado por la Inspección. No deberán ejecutarse excavaciones por debajo de la cota de solera indicada por la Inspección.

Al ejecutar el perfilado deberá tener en cuenta que las pendientes converjan hacia la traza del canal a fin de evitar anegamientos temporales sobre el futuro camino.

En el caso de ser necesario la Inspección a su solo criterio podrá modificar los límites de la zona de obra dentro de lo razonable, siempre y cuando no afecte sectores adjudicados a otra Empresa.

Ante la presencia de alcantarillas, cruces peatonales y/o vehiculares que se encuentren obstruidos generando interferencias en el normal escurrimiento del agua, la Contratista deberá informar a la Inspección, la cual arbitrará los medios ante quien corresponda para resolver el inconveniente.

El material de residuos extraído se depositará en vehículo y en recinto estanco, y será transportado para su disposición final en los lugares que indique la Inspección, dentro de los límites del ejido urbano de la Ciudad de Santa Fe.

Una vez realizada la limpieza, el Contratista inspeccionará el canal conjuntamente con la Inspección, registrando el



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

estado final del mismo mediante fotografías.

Se deberá extremar el cuidado en el uso de las herramientas adecuadas, ya que si por negligencia o accidente de cualquier naturaleza imputable al adjudicatario, se produjeran obstrucciones, los trabajos que se realicen correrán por cuenta y cargo del contratista.

La limpieza y rectificación de los canales se pagará por metro lineal, tomando la longitud la medida en forma paralela a la traza del canal.

Se incluyen aquí todos los trabajos que debieran cumplimentarse ante la ocurrencia de un fenómeno pluviométrico en un todo de acuerdo a lo señalado en los últimos párrafos de NOTAS IMPORTANTES.

Con cada certificado de obra, la Contratista deberá presentar plano conforme a obra en soporte digital y 3 copias papel, escala 1: 2.500, una vez ejecutadas las tareas, indicando tramos de canal en los cuales se realizó el saneamiento requerido. La Municipalidad cuenta con planos en formato digital de todos los sectores a intervenir, los cuales podrán ser solicitados a la Inspección en el momento que la adjudicataria lo necesite.

#### **MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **METRO LINEAL (m)** de canal rectificado y en él están incluidos la provisión de equipos, gastos de traslados de los mismos al lugar de trabajo, herramientas y mano de obra, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego.



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
 Subsecretaría General de Gestión Operativa  
 Dirección de Hidráulica

**PLANILLA N° 3.**

LIMPIEZA DE CANALES A CIELO ABIERTO CIUDAD DE SANTA FE	
DESCRIPCIÓN	
<b>RETROEXCAVADORA CON BRAZO EXTENSIBLE</b>	1 ZANJÓN CIUDADELA PARALELO A VIAS FFCC
	2 ZANJÓN ALFONSO DURAN
	3 ZANJÓN TENIENTE LOZA entre Av. BLAS PARERA y REINARES (Inicio Entubado)
	4 CANAL CVE entre CHUBUT y TTE LOZA (La Ranita)
	5 CANAL CVE entre CHUBUT y RESERVORIO JESUITAS
	6 CANAL VILLA HIPÓDROMO PARALELO A VIAS FFCC
	7 ZANJÓN PARALELO A VIAS FFCC B° TRÁNSITO
	8 ZANJÓN AGUIRRE entre Av. PEÑALOZA y LARGUÍA
	9 ZANJÓN LARGUÍA entre AGUIRRE y FLORENCIO FERNÁNDEZ
	10 ZANJÓN PARALELO VIAS FFCC entre FLORENCIO FERNÁNDEZ-PEÑALOZA y B° ALTOS de NOGUERA
	11 CANAL PARALELO VÍAS EN SAAVEDRA y L. TORRENT
	12 ZANJÓN Dr. ZAVALLA entre EL SABLE y Av. GORRITI
	13 ZANJÓN Dr. ZAVALLA entre EL SABLE y QUIROGA
	14 ZANJÓN Av. PEÑALOZA entre GORRITI y VIAS (Lado Oeste)
	15 SISTEMA de ZANJONES y RESERVORIO POMPEYA
	16 ZANJÓN AZOPARDO entre CHACO y AGUIRRE
	17 ZANJÓN CALLEJÓN EL SABLE entre COMIENZO ENTUBADO y P.JE. RODRIGUEZ
	18 CANAL REINARES entre H WAST y GORRITI
	19 ZANJÓN SAN JOSÉ entre GORRITI y CAVA BORGIO
	20 ZANJÓN LATERAL ESTE MERCADO ENTRE TTE. LOZA y MONS. RODRIGUEZ
	21 ZANJÓN LOS PINOS-LOS OLMOS entre VIAS FFCC y LOS CEIBOS
	22 CANALES VARADERO SARSOTTI
	23 CANAL LIBERACIÓN entre FIN ENTUBADO y RESERVORIO
	24 CANAL RESERVORIO ESTACIÓN de BOMBEO LA GUARDIA
	25 CANAL LOS URUNDAY - LOS CLAVELES
	26 CANAL de LLEGADA RESERVORIO JARDÍN MUNICIPAL (ALTO VERDE)



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 4 - PROVISIÓN SERVICIO DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS TIPO CAT 320 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem tiene por finalidad la contratación de excavadoras sobre orugas para trabajos a asignar en forma aleatoria por la Inspección según las distintas necesidades que se presenten de manera eventual en distintos puntos del ejido urbano.

La Inspección verificará y aprobará el tipo, calidad y funcionamiento de los equipos y maquinarias a utilizar en la ejecución de los trabajos proyectados.

Las empresas Adjudicatarias tendrán a su coste y cargo la contratación del servicio de seguridad Policial, de ser así necesario.

Todo el equipamiento estará disponible tanto para los trabajos programados como para la emergencia diurna y nocturna.

<b>MOTOR</b>	
Modelo	CAT 3066T
Potencia en el volante	138 hp / 103 Kw
Potencia neta - ISO 9249	138 hp / 103 Kw
Potencia neta - SAE J1349	138 hp / 103 Kw
Potencia neta - EEC 80/1269	138 hp / 103 Kw
Calibre	102 mm
Carrera	130 mm
Cilindrada	6.370 cm <sup>3</sup>
<b>PESOS</b>	
Peso en orden de trabajo con tren de rodaje estándar	19.700 kg



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Peso en orden de trabajo con tren de rodaje largo	21.000 kg
<b>MANDO</b>	
Máxima tracción en la barra de tiro	196 Kn
Máxima velocidad de desplazamiento	5.5 km / hora
<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>	
Sistema del implemento principal - Flujo máximo (2x)	205 litros / minuto
Presión máxima - Equipo	34.300 kPa
Presión máxima - Desplazamiento	34.300 kPa
Presión máxima - Rotación	25.000 kPa
Sistema piloto - Flujo máximo	41 litros / minuto
Sistema piloto - Presión máxima	4.120 kPa
Cilindro de la pluma - Calibre	120 mm
Cilindro de la pluma - Carrera	1.260 mm
Cilindro del brazo - Calibre	140 mm
Cilindro del brazo - Carrera	1.430 mm
Cilindro del balde - Modelos B1 - Calibre	120 mm
Cilindro del balde - Modelos B1 - Carrera	1.030 mm
Cilindro del balde - Modelos C - Calibre	130 mm
Cilindro del balde - Modelos C - Carrera	1.150 mm
<b>CAPACIDADES DE LLENADO</b>	
Tanque de combustible	400 litros
Sistema de enfriamiento	30 litros



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Aceite del motor	30 litros
Mando de rotación	8 litros
Mando final (cada uno)	10 litros
Sistema hidráulico (incluyendo el tanque)	200 litros
Tanque hidráulico	120 litros
<b>MECANISMO DE ROTACION</b>	
Velocidad de rotación	11.5 rpm
Par de rotación	61.8 kNm
<b>ORUGAS</b>	
Estándar con tren de rodaje estándar	600 mm
Estándar con tren de rodaje largo - Triple garra	800 mm
Opción 1	600 mm
Opción 2	700 mm
Opción 3	800 mm

**Nota:** En los elementos solicitados, la mención de marcas o tipos es a solo efecto de señalar las características generales del objeto solicitado.

**MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **HORA REAL DE TRABAJO (Hrs)** por equipo, y en él están incluidos los gastos de traslados del mismo al lugar de trabajo, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego.

Se aclara que solo se contabilizaran HORAS REALES DE TRABAJO, por lo que, tanto el traslado de la máquina hacia el lugar de obra, como el retiro de la misma, NO SE TENDRAN EN CUENTA, y solo será computable la hora en que la misma se encuentre las tareas asignadas.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM Nº 5 - PROVISIÓN SERVICIO DE EXCAVADORAS SOBRE ORUGAS TIPO HYUNDAI LR 210 LC-7A O SIMILAR DE LARGO ALCANCE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem tiene por finalidad la contratación de excavadoras sobre orugas para trabajos a asignar en forma aleatoria por la Inspección según las distintas necesidades que se presenten de manera eventual en distintos puntos del ejido urbano.

La Inspección verificará y aprobará el tipo, calidad y funcionamiento de los equipos y maquinarias a utilizar en la ejecución de los trabajos proyectados.

Las empresas Adjudicatarias tendrán a su coste y cargo la contratación del servicio de seguridad Policial, de ser así necesario.

Todo el equipamiento estará disponible tanto para los trabajos programados como para la emergencia diurna y nocturna.

<b>MOTOR</b>	
Modelo	Cummins QSB6.7
Potencia en el volante	138 hp / 103 Kw
Calibre	104 mm
Carrera	132 mm
Cilindrada	6,7 L
<b>PESOS</b>	
Peso en orden de trabajo con tren de rodaje estándar	19.700 kg
Peso en orden de trabajo con tren de rodaje largo	22.000 kg
<b>MANDO</b>	



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Máxima tracción en la barra de tiro	196 Kn
Máxima velocidad de desplazamiento	5,5 km / hora

#### **SISTEMA HIDRAULICO**

Sistema del implemento principal - Flujo máximo (2x)	205 litros / minuto
Fuerza de ataque del brazo	47 kN
Fuerza de plegado del cucharón	54 kN

#### **CAPACIDADES DE LLENADO**

Tanque de combustible	340 litros
Sistema hidráulico (incluyendo el tanque)	290 litros
Tanque hidráulico	180 litros

#### **ORUGAS**

Estándar con tren de rodaje estándar	600 mm
Estándar con tren de rodaje largo - Triple garra	800 mm
Longitud total de la cadena	4075 mm

#### **ALCANCE**

Alcance mínimo a nivel del suelo	15 m
Profundidad mínima de excavación	11 m
Altura mínima de descarga	11 m

**Nota:** En los elementos solicitados, la mención de marcas o tipos es a solo efecto de señalar las características generales del objeto solicitado.

#### **MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **HORA REAL DE TRABAJO (Hrs)** por equipo, y en él están incluidos los gastos



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

de traslados del mismo al lugar de trabajo, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego.

Se aclara que solo se contabilizarán HORAS REALES DE TRABAJO, por lo que, tanto el traslado de la máquina hacia el lugar de obra, como el retiro de la misma, NO SE TENDRAN EN CUENTA, y solo será computable la hora en que la misma se encuentre las tareas asignadas.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 6 - PROVISIÓN SERVICIO DE RETROEXCAVADORAS CON BRAZO EXTENSIBLE TIPO CAT 416 O SIMILAR SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem tiene por finalidad la contratación de retroexcavadoras con brazo extensible para trabajos a asignar en forma aleatoria por la Inspección según las distintas necesidades que se presenten de manera eventual en distintos puntos del ejido urbano.

La Inspección verificará y aprobará el tipo, calidad y funcionamiento de los equipos y maquinarias a utilizar en la ejecución de los trabajos proyectados.

Las empresas Adjudicatarias tendrán a su coste y cargo la contratación del servicio de seguridad Policial, de ser así necesario.

Todo el equipamiento estará disponible tanto para los trabajos programados como para la emergencia diurna y nocturna.

Modelo de motor (estándar)	CAT 3054T
Potencia bruta SAE J1995	88 hp / 66 Kw
Potencia neta SAE J1349	85 hp / 63 Kw
Potencia neta - ISO 9249	85 hp / 63 Kw
Potencia neta - EEC 80/1269	85 hp / 63 Kw
Calibre	100 mm
Carrera	127 mm
Cilindrada	4.000 cm <sup>3</sup>
Reserva de par neta a 1.400 rpm (estándar)	27%
Par máximo neto a 1.400 rpm (estándar) - SAE J1349	345 Nm
<b>PESOS</b>	



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
 Subsecretaría General de Gestión Operativa  
 Dirección de Hidráulica

Peso en orden de trabajo - Nominal	7.150 kg
Peso en orden de trabajo - Máximo	9.800 kg
Contrapesos - Opción 1	145 kg
<b>RETROEXCAVADORA</b>	
Profundidad de excavación - estándar	4.390 mm
Brazo extensible retraído	4.465 mm
Brazo extensible extendido	5.510 mm
Alcance desde el pivote de rotación - Estándar	5.650 mm
Brazo extensible retraído	5.705 mm
Brazo extensible extendido	6.675 mm
Rotación del balde	205°
Fuerza de excavación del balde - Estándar	65.4 kN
Fuerza de excavación del balde - Brazo extensible retraído	64.8 kN
Fuerza de excavación del balde - Brazo extensible extendido	64.8 kN
Fuerza de excavación del brazo - Estándar	38.2 kN
Fuerza de excavación del brazo - Brazo extensible retraído	37.5 kN
Fuerza de excavación del brazo - Brazo extensible extendido	27.5 kN
Levantamiento del brazo a 2.440 mm - Estándar	4.780 kg
Con brazo extensible retraído	4.053 kg
Con brazo extensible extendido	1.869 kg
Altura de carga - Estándar	3.613 mm
Alcance de carga - Estándar	1.732 mm



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

<b>CARGADOR</b>	
Capacidad del balde - Uso general	0.96 m <sup>3</sup>
Ancho del balde - Uso general	2.262 mm
Altura de descarga a ángulo máximo	2.544 mm
Alcance de descarga a ángulo máximo	835 mm
Profundidad de excavación	135 mm
Capacidad de levantamiento a altura máxima	2.896 kg
Fuerza de desprendimiento del balde	45.1 Nm
<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>	
Capacidad de la bomba a 2.200 rpm	163 litros /minuto
Presión del sistema	22.754 kPa
Bomba de flujo variable	pistón axial
Calibre del cilindro 2 WD	70 mm
Carrera del cilindro 2 WD	224 mm
Diámetro de la varilla (2 WD)	44 mm
Calibre del cilindro 4 WD	65 mm
Carrera del cilindro 4 WD	211 mm
Diámetro de la varilla (4 WD)	36 mm
<b>TREN DE FUERZA - TRANSMISION SERVOMECANICA</b>	
Avance - 1	5.8 km / hora
Avance - 2	9.3 km / hora
Avance - 3	19.2 km / hora



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
 Subsecretaría General de Gestión Operativa  
 Dirección de Hidráulica

Avance - 4	32.8 km / hora
Retroceso - 1	5.8 km / hora
Retroceso - 2	9.3 km / hora
Retroceso - 3	19.2 km / hora
Retroceso - 4	32.8 km / hora
<b>ESPECIFICACIONES DE OPERACION - RETROEXCAVADORA</b>	
Círculo de giro exterior - Neumáticos delanteros	8.10 m
Círculo de giro exterior - Balde más ancho	10.70 m
<b>CAPACIDAD DE LOS EJES</b>	
Eje delantero estático con tracción en dos ruedas	13.765 kg
Eje delantero dinámico con tracción en dos ruedas	3.170 kg
Eje delantero estático con tracción en cuatro ruedas	12.271 kg
Eje delantero dinámico con tracción en cuatro ruedas	3.170 kg
Eje trasero estático	27.800 kg
Eje trasero dinámico	9.270 kg
<b>CAPACIDADES DE LLENADO</b>	
Sistema de enfriamiento - Aire acondicionado	15.9 litros
Sistema de enfriamiento - Alta temperatura	16.7 litros
Tanque de combustible	128.7 litros
Aceite de motor + Filtro de aceite	7.6 litros
Transmisión servomecánica de tracción en dos ruedas con convertidor de par	15.1 litros
Transmisión servomecánica de tracción en las cuatro ruedas con convertidor de par	15.1 litros



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Eje trasero	24.2 litros
Eje delantero de tracción en las cuatro ruedas	7.6 litros
Eje delantero - Planetarios	0.8 litros
Sistema hidráulico	79.0 litros
Tanque hidráulico	38.0 litros
<b>NORMAS</b>	
Frenos	SAE J1473 Oct 1990 / ISO 3450 1996
Cabina - ROPS	SAE J397 / SAE J1040 May 1994 / ISO 3471 1994
Cabina - Ruido	ANSI / SAE J1166 Oct 1998 (78.5 dB(A))
Ruido exterior	SAE J88 April 1995 (73.0 dB(A))

**Nota:** En los elementos solicitados, la mención de marcas o tipos es a solo efecto de señalar las características generales del objeto solicitado.

**MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **HORA REAL DE TRABAJO (Hrs)** por equipo, y en él están incluidos los gastos de traslados del mismo al lugar de trabajo, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego.

Se aclara que solo se contabilizarán HORAS REALES DE TRABAJO, por lo que, tanto el traslado de la máquina hacia el lugar de obra, como el retiro de la misma, NO SE TENDRAN EN CUENTA, y solo será computable la hora en que la misma se encuentre las tareas asignadas.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 7 - PROVISIÓN SERVICIO DE CARRETÓN DE TIRO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.**

### **DESCRIPCION:**

El presente ítem tiene por finalizar la contratación de carretones de tiro apropiados para el traslado de maquinaria pesada hacia los sitios a asignar en forma aleatoria por la Inspección según las distintas necesidades que se presenten de manera eventual en distintos puntos del ejido urbano.

La Inspección verificará y aprobará el tipo, calidad y funcionamiento de los equipos y maquinarias a utilizar en la ejecución de los trabajos proyectados.

Las empresas Oferentes deberán presentar la Revisión Técnica Vehicular y Seguro Obligatorio vigente de la unidad.

Las empresas Adjudicatarias tendrán a su coste y cargo la contratación del servicio de seguridad Policial, de ser así necesario.

Todo el equipamiento estará disponible tanto para los trabajos programados como para la emergencia diurna y nocturna.

Las unidades deberán reunir las siguientes características técnicas.

1. Cantidad de Ejes: 3
2. Rampas de Carga: Traseras
3. Eje Delantero: 13,50 Mts.
4. Ancho Aproximado: 2,60 Mts
5. Plataforma de Carga Deprimida: 5,00 Mts
6. Plataforma de Carga sobre Ejes: 2,30 Mts
7. Carga Máxima: 28 Toneladas

Nota: Corresponde la provisión del camión de tiro con potencia adecuada para la movilización del carretón en su máxima capacidad de trabajo.

### **MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **HORA REAL DE TRABAJO (Hrs)** por equipo, y en él están incluidos los gastos de traslados del mismo al lugar de trabajo, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ITEM N° 8 - PROVISIÓN SERVICIO DE CAMIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADJUNTAS.**

El presente ítem tiene por finalizar la contratación de camiones volcadores para trabajos a asignar en forma aleatoria por la Inspección según las necesidades que se presenten en distintos puntos del ejido urbano.

La Inspección verificará y aprobará el tipo, calidad y funcionamiento de los equipos y maquinarias a utilizar en la ejecución de los trabajos proyectados.

Las empresas Oferentes deberán presentar la Revisión Técnica Vehicular y Seguro Obligatorio vigente de cada unidad.

Las empresas Adjudicatarias tendrán a su coste y cargo la contratación del servicio de seguridad Policial, de ser así necesario.

Todo el equipamiento estará disponible tanto para los trabajos programados como para la emergencia diurna y nocturna.

Las unidades deberán reunir las siguientes características técnicas.

1. El motor con una potencia no inferior a 170 CV. y 4 o 6 cilindros en línea de última serie de fabricación.
2. El chasis deberá ser con cabina simple que contará con dos (2) puertas, de una capacidad útil de carga superior a los 11.000 Kg., con su correspondiente enganche para acoplado y ganchos cadeneros.
3. La unidad deberá contar con siete (7) ruedas (una para auxilio), completas armadas y colocadas en la unidad como mínimo, cuyas medidas, capacidades y características serán acordes al peso de la unidad con carga.
4. El tanque de combustible deberá tener una capacidad no inferior a 150 Lts., provisto con trampa de agua a la salida del mismo.
5. Caja volcadora: Capacidad de carga de 6 m<sup>3</sup> (al ras) como mínimo.
6. Tipo y sentido de vuelco: Hidráulico, trasero.

### **MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO:**

El costo de este ítem se pagará por **HORA REAL DE TRABAJO (Hr)** por equipo, y en él están incluidos los gastos de traslados del mismo al lugar de trabajo, señalización y medidas de seguridad según lo indicado precedentemente y en un todo de acuerdo a las especificaciones del presente pliego.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

# **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES**



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

### LIMPIEZA Y RECTIFICACION DE CANALES ACIELO ABIERTO SIN REVESTIR Y ALQUILER DE MÁQUINAS.

#### 1. TERMINOLOGÍA

En el presente, y en la documentación de los contratos que se celebren se emplean, con el significado que aquí se indican, los siguientes términos:

##### 1.1. DEFINICIONES E INTERPRETACIONES

###### **Definiciones:**

Se han seleccionado aquellos términos generalmente usados con acepciones semejantes, las que pueden dar lugar a distintas interpretaciones, por lo que las palabras y expresiones que más adelante se definen, tendrán la significación que a cada una de ellas se da a continuación:

###### **Inspector o Inspección:**

La persona u organización designada por la Municipalidad para actuar en su nombre, en la supervisión de los trabajos y en la administración del contrato. Se debe entender que la definición incluye también cualquier representante del Inspector, actuando dentro de los límites de sus atribuciones.

###### **Representante Técnico:**

Será la persona designada por la Contratista, con facultades para representar a éste respecto a los aspectos técnicos del contrato quien deberá tener título profesional habilitante.

###### **Aprobación:**

Significa la conformidad manifestada por escrito por la Inspección o su representante a cualquier propuesta, pedido o trabajo de la Contratista.

###### **Responsabilidad Técnica:**

Significa la responsabilidad que asume la Contratista el ejecutar las obras y/o servicios adjudicados y mantenerlos de acuerdo con los respectivos proyectos debidamente aprobados por la Municipalidad.

###### **Días:**



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Siempre significa días corridos, salvo que específicamente en el Pliego se indique lo contrario.

**Días hábiles:**

Aquellos en que funciona la administración municipal en horario completo o reducido.

**Canal a cielo abierto:**

Canal sin revestir que vincula las descargas del sistema de drenaje pluvial entubado hacia aguas abajo por gravedad como así también canales de vinculación y con descargas a reservorios.

**2. ALCANCE DE LOS TRABAJOS Y SERVICIOS A CONTRATAR**

Prestaciones a cargo de la contratista:

- a) Servicio de limpieza y rectificación de canales a cielo abierto y señalización del estado de los mismos.
- b) Provisión de máquinas de movimiento de suelos para ejecutar trabajos en diferentes zonas de la ciudad donde se desarrollarán tareas de prevención en drenaje urbano.

Las precedentes prestaciones tendrán el carácter de servicios permanentes durante el término del contrato.

**3. AREAS DE PRESTACIÓN DE TRABAJOS Y SERVICIOS**

La prestación del servicio se llevará a cabo en todo el ejido de la Ciudad de Santa Fe.

**4. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

La limpieza de las instalaciones no deberá afectar su estructura o dañarlas físicamente en sus partes fijas. La Contratista es responsable, a la terminación de los trabajos, de que las instalaciones se hallen en las mismas condiciones estructurales en que se encontraban antes de iniciar la prestación de los servicios.

Si la Contratista notara, durante la operación de limpieza, que el funcionamiento del canal no es correcto, a pesar de haber procedido a su limpieza estará obligado a comunicar de inmediato la novedad al personal de contralor, a efectos de que la Inspección determine lo que estime corresponder.

Asimismo, será responsabilidad de la Contratista informar de inmediato a la inspección, los casos en que se detecten roturas de cañerías, desplazamiento y/o hundimiento, a los fines de que el organismo competente intervenga para justificar demoras o eludir su intervención.

La Contratista deberá efectuar la prestación de los servicios contratados con todas las adversidades que pudieran encontrarse y cualquiera fuese el estado de funcionamiento no pudiendo alegar lo antes dicho para justificar demoras o eludir su intervención.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **5. REQUISITOS TÉCNICOS QUE DEBEN REUNIR LOS TRABAJOS**

Los trabajos consisten en la limpieza y rectificación de canales a cielo abierto ya sean de desembocadura de los desagües principales de la red de desagües entubados de la ciudad como así también de canales de vinculación y de los de descarga en reservorios.

Estas tareas se ejecutarán utilizando equipo de retroexcavadoras y excavadoras sobre orugas, con camiones con capacidad de carga, transporte y descarga de los materiales extraídos.

No se admitirá la presencia de residuos en la vía pública una vez finalizada la limpieza del canal; debiendo en consecuencia, proceder a barrer y recoger los que eventualmente pudieran caer, como consecuencia de la operación anterior.

El material de residuos extraído se depositará en el vehículo y en recinto estanco, será transportado para su disposición final en los lugares que indique la Inspección, dentro de los límites del ejido urbano de la Ciudad de Santa Fe.

El canal deberá limpiarse, en toda su extensión, de todo elemento sólido de tal forma que se restituya a lo largo de su longitud, la sección original. La Contratista deberá utilizar un procedimiento de limpieza que asegure la extracción de los residuos dentro del canal.

Aquellos tramos de canal que circunstancialmente por causas ajenas a la Contratista, no pudieran ser limpiados en el momento que se ha programado, serán tenidos en cuenta para posteriores programaciones. Dichos tramos deberán ser intervenidos indefectiblemente en el transcurso del circuito en realización antes de trasladarse hacia otro sector salvo autorización del personal de Inspección.

Se deberá extremar el cuidado en el uso de las herramientas adecuadas, ya que si por negligencia o accidente de cualquier naturaleza imputable al adjudicatario, se produjeran obstrucciones, los trabajos que se realicen correrán por cuenta y cargo de la contratista.

Diariamente sobre la finalización de la jornada, se efectuará conjuntamente con la Inspección una verificación, de los tramos de canal tratados en el día. De no ser satisfactoria la limpieza efectuada, a criterio de la Inspección, la Contratista efectuará nuevamente la operación conforme a indicaciones dadas por la Inspección, la Contratista estará obligada a efectuar el proceso tantas veces como sea necesario hasta que la limpieza sea satisfactoria para la Inspección.

Se deberá llevar un registro diario, por parte de la inspección, de los trabajos realizados en un parte que deberá tener como mínimo la siguiente información:

- tramo del canal rectificado.
- Ubicación.
- Estado del mismo.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

- Observaciones (si las hubiere)

Finalizado cada mes, la Contratista deberá presentar un listado con los trabajos realizados donde aparecerá:

Nombre de canal, ubicación, dimensiones y longitud desobstruida, estado y observaciones.

De acuerdo a esta planilla, se confeccionarán los correspondientes certificados mensuales, con la cantidad de metros de cañería limpiados y verificados por la Inspección.

## **6. EQUIPAMIENTO**

### **6.1. CONDICIONES GENERALES**

La contratista, para la ejecución de los trabajos inherentes a la prestación contratada, deberá utilizar equipos y herramientas en perfectas condiciones de uso y a máximo rendimiento, lo cual será verificado por la Inspección, previo a la iniciación de los trabajos. La Inspección podrá ordenar el reemplazo de todo equipo o herramienta que a su juicio no se encuentren en dichas condiciones o no respondan a lo especificado en el presente pliego.

Los equipos responderán a diseños y tecnología moderna. De detectarse ineficiencia y/o ineficacia en los equipos, se emplazará al adjudicatario a normalizar el funcionamiento de los mismos dentro de los siete (7) días corridos. Caso contrario se podrá rescindir el contrato.

### **6.2. EQUIPAMIENTO MINIMO**

- a) Una (1) excavadoras sobre oruga tipo CAT 320 o similar.
- b) Una (1) excavadoras sobre oruga tipo Hyundai RL 210 LC-7A o similar con alcance de brazo mínimo de 15 mts.
- c) Dos (2) retroexcavadoras con brazo extensible con cargador frontal tipo CAT 416 o similar.
- d) Diez (10) camiones volcadores con batea de 5m<sup>3</sup>.
- e) Un (1) carretón de tiro
- f) Herramientas menores (pala ancha, etc.), elementos de señalización y balizado autorizados.

### **6.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS**

Los equipos a utilizar serán de características similares a las especificadas en el pliego de especificaciones técnicas. Todos los vehículos utilizados en la prestación contratada deberán presentar en lugar bien visible dos carteles con letras perfectamente visibles en cada uno de ellos, con una medida mínima de 0,50 x 0,30 mts., cada uno con la inscripción que indique la Secretaría de Relaciones Institucionales y Comunicación.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

Cumplirán con los requisitos del código de tránsito y las reglamentaciones de Vialidad Nacional.

Estará a cargo de la empresa contratista los aprovisionamientos de combustible, lubricantes, repuestos, accesorios, etc. que deban suministrarse para el funcionamiento ininterrumpido de los equipos durante la ejecución de los trabajos contratados.

También será responsabilidad del Contratista disponer del personal idóneo en la cantidad suficiente para la concreción eficiente de la prestación del servicio.

## **7. ALTERNATIVAS**

La Contratista podrá presentar distintas alternativas para la realización de las tareas, quedando a criterio de la Inspección la evaluación de las mismas para su aprobación.

La Contratista deberá proveerse de la documentación necesaria acerca de las áreas de servicios, su ubicación y demás situaciones correspondientes para la prestación de los servicios.

## **8. DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS**

La Dirección de los trabajos es responsabilidad exclusiva de la Contratista, quien tendrá en el lugar de trabajo en forma permanente personal capacitado y responsable con quien la Inspección pueda entenderse de inmediato con respecto a los trabajos a realizar.

La Contratista presentará nota de este personal con sus antecedentes en licitaciones de este tipo, para su aprobación por parte de la Inspección antes de iniciar los trabajos y previo a cualquier cambio de dicho representante.

## **9. SEÑALIZACIÓN**

La señalización de los trabajos y los cortes de tránsito será por exclusiva cuenta de la Contratista quien preverá a su exclusivo cargo la adecuada señalización para tal fin, según lo dispuesto en la ley vigente, sobre las condiciones de trabajos en la vía pública. Podrá solicitar, en caso de ser necesario y a criterio de la Inspección, la colaboración de la Dirección de Tránsito de la Municipalidad de Santa Fe.

## **10. DEL VOLCAMIENTO**

El lugar de volcamiento será aquellos autorizados, que serán indicados oportunamente por la Inspección, dentro de los límites del ejido urbano de la Ciudad de Santa Fe.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA HIGIENE Y SEGURIDAD - MEDICINA LABORAL**

### Condiciones y Ambiente de Trabajo - Normativa vigente a cumplir durante la ejecución de la obra:

La Contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias para evitar todo tipo de daño a personas o bienes de cualquier naturaleza, incluidas las propiedades frentistas de la traza de la obra, siendo único y exclusivo responsable del resarcimiento de los daños y perjuicios que la obra y/o sus dependientes ocasionen a aquellas.

Será responsable del cumplimiento de las leyes, Decretos, Disposiciones, Ordenanzas y reglamentos de Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales, vigentes en el lugar de ejecución de las obras, así como el pago de las multas que pudieran aplicarse por infracciones a las mismas.

La Contratista dispondrá (en caso de ser necesario) la intervención de expertos, a su costa, que durante la ejecución y la terminación de las obras se corrijan posibles defectos de las mismas, de manera de:

- \* Velar por la seguridad de todas las personas con derecho a estar en la zona de obras y conservar las mismas en un estado de orden que evite cualquier peligro a tales personas.
- \* Proporcionar y mantener a su cargo todas las luces, guardas, vallas, señales de peligro y vigilancia cuando y donde sea necesario y/o requerido por la Inspección de obras o por cualquier Autoridad debidamente constituida, para la protección de las obras o para la seguridad y conveniencia de toda persona.
- \* Tomar todas las medidas necesarias para proteger el ambiente, dentro y fuera de la obra, para evitar daños a las personas y/o propiedades públicas, como consecuencia de la contaminación del ruido u otras causas derivadas de sus métodos de trabajo.
- \* Reducir los efectos ambientales de conformidad con las Especificaciones Técnicas Contractuales.

La Contratista está obligada a dar cumplimiento a todas las disposiciones de las Leyes de Accidentes de Trabajo y de Seguridad e Higiene y su Reglamentación (Ley 19587/72, Decreto DMM Reglamentario 00351/79, Resolución 1069/91, su modificación por el Decreto DMM 00911/96 de fecha 5/8/96 (de las condiciones de Higiene y Seguridad en la Industria de la Construcción), y lo normado en la Resolución de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo N° 231/96 (Boletín Oficial 27/11/96), la Ley sobre Riesgos del Trabajo N° 24557, los aspectos técnicos de las Ordenanzas de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz N° 10519, anexas y modificatorias, y a todas aquellas otras



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

disposiciones que sobre el particular se dicten hasta la Recepción definitiva de la obra. Asimismo, será responsable de cualquier accidente que ocurra a su personal, haciendo suyas las obligaciones que de ella deriven, de acuerdo a lo que establece la legislación citada.

La Adjudicataria está obligada a presentar antes de la iniciación de la obra, la constancia de inscripción de todo el personal, tanto administrativo como obrero, a emplearse en la obra, en una A.R.T. extendido por una compañía aceptada por la Inspección.

### **NORMATIVA VIGENTE**

ARTICULO 9º, CAPITULO 1, DECRETO DMM REGLAMENTARIO N° 00911/96: “Los empleados deberán adecuar las instalaciones de las obras que se encuentren en construcción y los restante ámbitos de trabajo de sus empresas, a lo establecido en la Ley N° 19587, y esta reglamentación en los plazos y condiciones que a tal efecto establecerá la SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DE TRABAJO (SRT).”

ARTICULO 17º, CAPITULO 3, DECRETO DMM REGLAMENTARIO N° 00911/96: “Estará a cargo del Empleador la obligación de disponer la asignación de la cantidad de horas-profesionales mensuales que, en función del número de trabajadores, de la categoría de la actividad y del grado de cumplimiento de las normas específicas de este reglamento, correspondan a cada establecimiento. Las pautas para esta determinación serán establecidas por la SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (SRT).”

El empleador deberá prever la asignación de técnicos en Higiene y Seguridad, con título habilitante reconocido por autoridad competente, en función de las necesidades de cada establecimiento, como auxiliares de los responsables citados en el artículo 16º”.

ARTICULO 20º, CAPITULO 4, DECRETO DMM REGLAMENTARIO N° 00911/96 indica generalidades sobre el contenido del legajo técnico de Higiene y Seguridad que deben complementarse con las pautas de prevención necesarias para el cumplimiento de las funciones de los servicios de Higiene y Seguridad.

ANEXO I, ARTICULO 1º.- (REGLAMENTARIO DEL ARTICULO 9º, CAPITULO 1, DECRETO DMM REGLAMENTARIO N° 00911/96):” Las condiciones básicas de Higiene y Seguridad que se deben cumplir en una obra en construcción desde el comienzo de la misma, serán las siguientes:



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

- a) Instalación de baños y vestuarios adecuados.
- b) Provisión de agua potable.
- c) Construcción de la infraestructura de campamento (en caso de ser necesario).
- d) Disponer de vehículos apropiados para el transporte de personal (en caso de ser necesario).
- e) Entrega de todos los elementos de protección personal para el momento de la obra que se trate, de acuerdo a los Riesgos existentes, con la excepción de la ropa de trabajo.
- f) Implementación del Servicio de Higiene y Seguridad y la confección del Legajo Técnico.
- g) Elaboración de un programa de Capacitación de Higiene y Seguridad y realización de la instrucción básica inicial para el personal en la materia.
- h) Ejecución de las medidas preventivas de protección de caídas de personas o de derrumbes, tales como colocación de barandas, vallas, señalización, pantallas, submurado o tablestacado, según corresponda.
- i) Disponer de disyuntores eléctricos o puestas a tierra, de acuerdo al Riesgo a cubrir, en los tableros y la maquinaria instalada. Asimismo, los cableados se ejecutarán con cables de doble aislación.
- j) Instalación de un extinguidor de polvo químico triclasa ABC, cuya capacidad sea de diez kilogramos.
- k) Protección de los accionamientos y sistemas de transmisión de las máquinas instaladas.

Luego, y a medida que se ejecutan las etapas de obra, se deberá cumplir con lo que establece el Decreto DMM N° 00911/96 y en especial se cumplirán los siguientes plazos

A los siete días:

- l) Entrega de la ropa de trabajo.

A los quince días:

- m) Completar la capacitación básica en Higiene y Seguridad al personal.
- n) Instalar carteles de seguridad en obra.
- o) Destinar un sitio adecuado para su utilización como comedor del personal.
- p) Completar la protección de incendio.
- q) Adecuar el orden y la limpieza de la obra, destinando sectores de acceso, circulación y ascenso en caso de corresponder, seguros y libres de obstáculos.”

ARTICULO 2º.- (REGLAMENTARIO DEL ARTICULO 17, CAPITULO 3, DECRETO DMM REGLAMENTARIO N° 00911/96)

Teniendo en cuenta el Riesgo intrínseco, la cantidad de personal y los frentes de trabajo simultáneos que se pueden presentar en las obras de construcción, se establecen las horas de asignación profesional en forma semanal según



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

la tabla siguiente sin hacer diferencia si el Servicio de Higiene y Seguridad tiene carácter interno o externo.

<b>Nº de OPERARIOS</b>	<b>HORAS PROFESIONALES SEMANALES</b>
1-15	de 3 a 5
16-50	de 5 a 10
51-100	de 10 a 15
101-150	de 15 a 20
151 o más	30 o más

Como complemento de las obligaciones profesionales, se adjunta una referencia para la incorporación de Técnicos en Higiene y Seguridad.

A partir de 50 personas, el profesional a cargo del Servicio de Higiene y Seguridad establecerá la cantidad de Técnicos necesarios y la asignación de Horas Profesionales, atendiendo a la complejidad de obra, frentes abiertos, cantidad de personal expuesto al Riesgo, etc.

Las tareas que deberán desarrollar en las horas previstas, serán las que se estipulan como obligaciones en el capítulo 3 del Decreto DMM N° 00911/96.

ARTICULO 3°.- (REGLAMENTARIO DEL ARTICULO 20, CAPITULO 4, DECRETO DMM REGLAMENTARIO N° 00911/96)

Independientemente de los requisitos establecidos en el artículo 20 del Decreto DMM N° 00911/96, el Legajo Técnico de obra deberá completarse con lo siguiente:

- a) Memoria descriptiva de la obra.
- b) Programa de prevención de accidentes y enfermedades profesionales de acuerdo a los Riesgo previstos en cada etapa (se lo completará con planos o esquemas si fuera necesario).
- c) Programa de capacitación al personal en materia Higiene y Seguridad.
- d) Registro de evaluaciones efectuadas por el servicio de Higiene y Seguridad, donde se asentarán las visitas y las mediciones de contaminantes.
- e) Organigrama del Servicio de Higiene y Seguridad - Medicina Laboral.
- f) Plano o esquema del obrador y servicios auxiliares

Conforme el Título II - Capítulo 4 - Artículo 39 del Decreto DMM N° 00351/79 reglamentario de la Ley N° 19587, el Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo, confeccionará y mantendrá actualizado un Legajo Técnico, que contendrá como mínimo y según lo especificado en la Resolución N° 1069/91 del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, lo siguiente:



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

- a- Memoria Descriptiva de la obra, con análisis de los Riesgo potenciales emergentes por etapa de obra. Se complementará con planos, esquemas y diagramas explicativos.
- b- Un programa de prevención de Riesgo laborales por etapa de obra, que identifique:
- \* Medidas de prevención de accidentes y enfermedades del trabajo.
  - \* Memoria técnico - explicativa que incluya las Normas a ser aplicadas para cada Riesgo.
  - \* Programa de capacitación del personal, a todos los niveles, indicando tiempo de duración y sistema a emplear.
  - \* Elementos y equipos de protección previstos en función de los Riesgo
  - \* Evaluaciones periódicas de los Riesgo físicos y químicos ambientales.
  - \* Plano o esquema del obrador, y servicios del mismo.
  - \* Infraestructura de los servicios de obra, agua para consumo, evacuación de líquidos cloacales, iluminación, accesos, protección contra incendios, etc.
- c- Organigrama del Servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- d- Organigrama del Servicio de Medicina del trabajo.
- e- Verificar el cumplimiento de las disposiciones Municipales vigentes para la ejecución de trabajos en la vía pública (aspectos técnicos de las Ordenanzas de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz N°10519, anexas y modificatorias).



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES PARA CONTROL AMBIENTAL**

### **Art.º 1: DESCRIPCION:**

Comprende básicamente el Control y Protección del Medio Ambiente en un todo de acuerdo a las Leyes, Decretos, Resoluciones y Disposiciones ( Nacionales, Provinciales y Municipales ) y requerimientos de la documentación contractual, con el objeto de velar por la seguridad de las personas con derecho a estar en las zonas de obras, conservando las mismas en un estado de orden que evite cualquier peligro a aquellas; proporcionar y mantener (en tiempo y forma) todos los elementos necesarios para la seguridad de todas las personas; tomar todas las medidas necesarias para proteger el ambiente dentro y fuera de la obra; y suprimir o reducir los impactos ambientales negativos durante la ejecución de la obra (acumulación de materiales en la vía pública; interferencias en el tránsito peatonal y vehicular; ruidos; generación de polvos, gases y/o emanaciones tóxicas; desbordes de pozos absorbentes; Riesgo para la población y construcciones aledañas debido a excavaciones profundas; deforestación, anegamiento; etc.), en un todo de acuerdo con los programas enunciados en el Plan de Mitigación.

### **Art.º 2: PLAN DE MITIGACION**

**2.1.- Objetivos:** Tiene por objeto indicar las acciones necesarias a llevar a cabo, a los efectos de disminuir los impactos negativos causados por la realización y operación de la obra.

Las obras de mitigación serán efectuadas en los plazos que requiera el grado de avance de las obras; por lo tanto no se establece un plan cronológico de mitigación, sólo se realizarán en función de determinadas acciones específicas.

### **2.2.- Etapa de obra:**

#### **Medidas mitigadoras - Control de impactos**

**Generalidades:** Deberá instruirse al personal que tenga presencia directa en la obra, y poder de decisión en la Contratista en el área de construcción sobre el cumplimiento de las ordenanzas y disposiciones municipales respecto a medio ambiente y salud, en particular en aspectos tales como ruidos molestos, derrame de aguas servidas, forestación existente, etc. en relación a su accionar en la zona. Al respecto y como normas generales que pueden o no estar incluidas en la legislación vigente, se deberá observar lo siguiente:



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

- a) En caso de utilizar con propósitos secundarios a la construcción en sí, ramas, troncos, o maderas aserradas de terminación burda, no deben provenir de la forestación urbana existente, salvo que medie la autorización de la Inspección, y provengan de ejemplares extraídos o a extraer del área de trabajo.
  
- b) Las operaciones de mantenimiento de maquinaria vial, de transporte, etc., que generen residuos potencialmente contaminantes, conteniendo, por ejemplo, grasas, aceites minerales y otros derivados del petróleo deben hacerse de manera que no tomen contacto con el suelo ni aguas superficiales ni subterráneas dándole disposición final junto con el resto de los residuos peligrosos. En lo posible estas operaciones deben realizarse en el obrador.
  
- c) De ser necesario (y a solo criterio de la Inspección), la planta productora de concreto estará equipada con sistemas de control de emisión de contaminantes a la atmósfera, incluyendo a los particulados, durante su operación.
  
- d) Debe evitarse que los residuos sólidos bituminosos generados por el funcionamiento de la planta de producción de hormigón, por la pavimentación en sí y por las operaciones de mantenimiento de la maquinaria vial, tomen contacto con el medio ambiente.
  
- e) Los residuos sólidos estabilizados, provenientes de la remoción de carpetas obsoletas, más áridos no utilizados, no deberán disponerse al azar en cualquier sitio. La práctica más conveniente es acopiarlos en un solo sitio y luego cargarlos, transportarlos y descargarlos en los sitios que indique la Inspección (dentro del ejido de la Ciudad de Santa Fe).

**2.2.1.- Depósito de Materiales:** Los materiales a utilizar en la construcción, particularmente aquellos que, por sus características granulométricas, pudieran dispersarse en el entorno; deberán disponerse de tal manera que su forma de acopio impida que ésta pueda producirse.

Se deberá (evitando afectar la calidad del material a utilizar), proceder a la compactación y/o cobertura u otro mecanismo que asegure una mínima dispersión.

**2.2.2.- Drenajes Superficiales:** Deberán preverse adecuadamente drenajes temporarios durante la etapa de construcción para evitar que se formen barreras que impidan el escurrimiento. De esta manera se evitará la



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

acumulación innecesaria de agua de lluvia, que puede provocar problemas de salinización o de erosión.

**2.2.3.- Disposición de residuos sólidos generados durante la etapa de construcción:** Deberá preverse la ubicación de contenedores para aquellos residuos generados durante la etapa de construcción, a los efectos de evitar que los mismos sean dispersados en el medio, evitando además la proliferación de insectos y roedores. Estos residuos deberán ser retirados periódicamente para su disposición final.

Además deberá considerarse el almacenamiento de residuos tales como aceites, combustibles e hidrocarburos en general, producidos durante la obra, para su posterior disposición o recuperación.

**2.2.4.- Disposición de residuos cloacales del obrador:** Se deberán instalar letrinas sanitarias, baños químicos, u otro tipo de equipos, para impedir que se agrave la contaminación de las aguas de la zona por un aporte de aguas residuales del obrador.

**2.2.5.- Destrucción de suelos:** Se producirá una inevitable destrucción de suelos por movimientos de tierra, no se considera posible una mitigación de los efectos. Ante un posible hallazgo de objetos del patrimonio arqueológico y/o paleontológico, se deberá denunciarlo de inmediato a las autoridades competentes.

**2.2.6.- Destrucción del paisaje:** Será por cuenta de la Contratista el cuidado de los árboles y plantas que deban quedar en su sitio y tomará las precauciones necesarias para su conservación y se hará cargo de los costos que ello implique.

Toda especie arbórea extraída deberá ser reemplazada por dos ejemplares nuevos, y de acuerdo a lo indicado en el punto 2-3-1 siguiente.

**2.2.7.- Plan de relaciones con la comunidad:** Resulta de fundamental importancia mantener informada a la población por donde se ejecutará la obra y las arterias transversales que sirvan como pasos alternativos, respecto de las actividades de la construcción del proyecto, a fin de consensuar los posibles inconvenientes y molestias que la construcción de la obra podría llegar a ocasionar tales como: cortes en el suministro de energía eléctrica, redes de agua potable, servicio telefónico, etc., roturas y obstrucción de calles y accesos, etc. y evitar además posibles accidentes por el incremento de tránsito en el sector, particularmente del tránsito pesado y maquinarias viales.

**2.2.8.- Información al personal que trabajará en obra:** Deberá implementarse un listado de conductas a seguir por

parte del personal de obra e instruir a éste, a los fines de evitar posibles accidentes personales y ambientales por:

- generación innecesaria de residuos.
- derrames de sustancias líquidas y/o sólidas al entorno, como ser hidrocarburos, materiales de construcción, que puedan afectar principalmente el curso de los desagües existentes a cielo abierto y entubados en toda la zona.

Particularmente no se deberán verter materiales que puedan llegar a producir obstrucciones en los entubamientos del área de la obra o aguas debajo de la misma.

**2.2.9.- Alteraciones en los servicios de infraestructura:** Al ser necesarios los cortes en el suministro de electricidad, deberá preverse con anterioridad un sistema de información a la comunidad, a los efectos que conozcan días y horarios de dichos cortes de energía. Incluso si existen alternativas en el trabajo para suministrar fluido eléctrico desde otro sector a las zonas comprendidas en el corte.

**2.2.10.- Emplazamiento del Obrador en el área:** Teniendo en cuenta los vientos predominantes de la zona, deberá tomarse especial precaución en cuanto a la ubicación del obrador, el que deberá emplazarse lo más alejado posible del sector urbanizado, para evitar posibles molestias por ruidos y dispersión de materiales.

### **2.3.- Etapas de operación**

#### **Medidas mitigadoras - Control de impactos**

##### **2.3.1.- Calidad del Aire - Forestación**

**2.3.1.1.- Calidad del Aire:** A fin de disminuir el efecto del impacto causado por la variación de la calidad del aire se deberá forestar la nueva traza (si se especifica particularmente).

**2.3.1.2.- Forestación:** Los entepados y forestaciones deberán atender a las características del subsuelo resultante de las obras, (presencia de cañerías, entubamientos a escasa profundidad, etc.).

Deberá implementarse alguna combinación de ejemplares de hoja caduca y perenne, en orden a obtener una oferta de superficie foliar adecuada en toda época del año. La implantación deberá realizarse de manera de ofrecer las



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

menores tareas de poda periódica por obstrucción de líneas de conducción de energía. Es conveniente cuantificar la disponibilidad de espacios a forestar y parquear.

Las especies sugeridas son para las caducifolias, Lapacho Rosado (*Tabebuia avellanedae*) o Lapacho Negro (*Tabebuia ipé*) y para las de hoja persistente el Brachichito (*Brachychiton populneum*). Su altura medida desde la base del tronco hasta la primera bifurcación de ramas estará comprendida entre 1,70 m y 2,00 m. Las modalidades de implantación en términos de distancia entre ejemplares estará en el orden de los 5 m, pero podrá modificarse en menos, de acuerdo a las singularidades de cada caso. En cuanto a la distribución respecto a las características foliares, se sugiere una doble línea en tresbolillo con las especies de hoja persistente en la más próxima a la calzada y las caducifolias más próximas a la línea de edificación. En los casos que las dimensiones de acera sean más exiguas, se sugiere una implantación alternada, comenzando y finalizando la cuadra con las de hoja persistente. Los ejemplares se colocarán en su emplazamiento definitivo utilizando las técnicas y artes usuales en este tipo de operación.

Las planificaciones serán aprobadas por la Inspección antes de implementarse y su cuantificación en términos de número y especies a implantar, como así también su ubicación espacial definitiva.

**2.3.2.- Ruidos:** Se producirá un notable aumento del flujo vehicular, lo que traerá aparejado un aumento en los niveles sonoros en los sectores que comprenderá la nueva traza; por lo que se hace necesaria la señalización vial y la instalación de elementos para disminuir la velocidad de circulación de manera tal que no se superen los límites máximos establecidos. Paralelamente esto traerá aparejada una menor incidencia de accidentes de tránsito.

Los niveles sonoros finales esperados, serán comparables a los que se encuentran en los distintos sectores de la ciudad, que poseen una densidad de tránsito similar.

**2.3.3.- Hidrología superficial:** La absorción de las aguas de lluvia por parte del terreno en el área transformada; será muy baja; esto se traducirá en un incremento del caudal en los canales de desagüe.

**2.3.4.- Alteración del paisaje:** Existirá una alteración del paisaje en la zona al ser transformada. Se deberá arborar según se indique particularmente en toda la zona de obra, lo cual tendrá el efecto de mejorar el paisaje, reducir los niveles sonoros, y disminuir los niveles de monóxido de carbono producidos por el tránsito automotor.

Podemos establecer que, para los frentistas luego de la terminación de la obra, el sector estará en condiciones de



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

ser mantenido con una mejor higiene que la que existe en la situación actual.

**2.3.5.- Plan de relaciones con la comunidad:** La operación de una calle de alto tráfico, en un sector donde antes no existía traza, o la densidad de tránsito era muy baja, necesitará de ciertos requisitos para su integración en la comunidad.

Se deberán realizar, aparte de obras de infraestructura necesarias y según se indique particularmente, algún tipo de educación vial para evitar conductas que puedan derivar en accidentes de tránsito, como ser el hecho de dejar animales sueltos, niños jugando en zonas expuestas, tránsito en vehículos con tracción a sangre, etc.

### **Art.º 3: MONITOREO**

Deberán controlarse los parámetros ambientales que puedan provocar impactos negativos relevantes, de acuerdo al análisis de las matrices para las etapas de obra y operación, cuya enumeración se transcribe a continuación debidamente discretizados en las etapas “de Obra y de Operación”.

#### **3.1.- Etapas de obra**

##### **Generalidades:**

- a) La Contratista y su personal, deberán cumplir estrictamente las Leyes Nacionales, Provinciales, Ordenanzas y disposiciones Municipales y Reglamentos Policiales vigentes durante la ejecución de la obra.
- b) Limpieza de la Obra: La Contratista mantendrá la obra exenta de residuos, debiendo practicar su limpieza periódicamente, pudiéndoselo exigir la Inspección en cualquier momento a su solo criterio. La entrega de la obra, una vez concluida deberá efectuarse libre de escombros o residuos de materiales y en perfectas condiciones de higiene y seguridad.
- c) Obrador: La verificación y/o aprobación de un obrador por parte de la Inspección, no exime a la Contratista del cumplimiento de la norma y/o trámite de autorización ante otros organismos en lo que compete al orden edilicio, sanitario o de seguridad, de manera tal que su funcionamiento no provoque inconvenientes a terceros.
- d) Medidas de seguridad, vigilancia, señalamiento y protección: La Contratista deberá tener continua vigilancia



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

en los trabajos, a fin de no ocasionar perjuicios a las personas o bienes, deberá de noche alumbrar las excavaciones u obstáculos y señalizarlos, de día y de noche (ver Ordenanza de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz N°10519, anexas y modificatorias).

Asimismo, deberá tomar todas las medidas de protección adecuadas, para evitar accidentes y efectuar los apuntalamientos necesarios, para prevenir derrumbes o salvaguardar la estabilidad de los edificios o construcciones.

e) Interrupciones al tránsito de vehículos y/o personas: La Contratista deberá tomar todas las medidas necesarias, para que las interrupciones de tránsito de vehículos o personas sean mínimas. En los casos en que resulte imprescindible recurrir a ella, se deberán adoptar todas las medidas de señalamiento diurno y nocturno necesarias, para advertir y orientar el tránsito vehicular y prevenir accidentes. (Ver Ordenanza de la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe de la Vera Cruz N°10519, anexas y modificatorias).

**3.1.1.- Calidad de aire:** Deberá realizarse un control cada 30 días para determinar valores de polvo sedimentable producidos durante esta etapa; a los efectos de estimar los posibles aumentos que se producirán, referidos a la concentración de base existente, y realizar una posterior comparación con los niveles máximos en la legislación vigente. Los puntos de ubicación de muestreo estarán comprendidos en zonas a determinar a solo y exclusivo criterio de la Inspección.

En lo referente a polvo en suspensión, deberán efectuarse por lo menos una medición cada 15 días durante el período de mayor actividad del obrador, en idéntica ubicación que la indicada para polvo sedimentable, y por períodos de 20 minutos.

**3.1.2.- Ruidos:** Se deberán medir como mínimo una vez cada 15 días los niveles de presión sonora producidos en los horarios de mayor actividad, en las siguientes áreas: dentro del obrador, en la zona de operación de máquinas, y en dos puntos de medición indicados a continuación (el lugar exacto lo determinará la Inspección):

- \* Uno (1) en calle con muy baja circulación
- \* Uno (1) en zona de alta circulación vehicular

Los niveles sonoros deberán adecuarse a la legislación aplicable.



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

**3.1.3.- Suelos:** Deberá verificarse la correcta disposición de desagües provisorios durante la etapa de obra, mediante inspecciones periódicas, por parte de personal Municipal, especialmente en los períodos de mayor precipitación esperables (meses de octubre hasta marzo).

La Contratista deberá tomar las medidas necesarias para evitar toda clase de inundaciones asegurando el perfecto funcionamiento de los desagües durante el tiempo que lleve la obra.

Materiales sobrantes de las excavaciones: La Contratista colocará al costado de las excavaciones que practiquen en calzadas o veredas, el material estrictamente necesario para efectuar los rellenos, en forma que no incomode las aguas pluviales. Terminando el relleno, de una excavación y el terraplenamiento, la Contratista deberá retirar el mismo día el material sobrante y depositarlo en el lugar que indique la Inspección dentro del ejido urbano.

Deberá controlarse periódicamente la correcta disposición y evacuación de los residuos sólidos generados, de acuerdo a lo sugerido en el punto 2.2.3 "Disposición de residuos sólidos generados durante la etapa constructiva".

**3.1.4.- Calidad de aguas - Desagües domiciliarios existentes:** Se deberá controlar la correcta disposición y evacuación de los residuos cloacales generados, de acuerdo a lo sugerido en el punto 2.2.4 "Disposición de residuos cloacales del obrador". Asimismo, todos los residuos (y aguas servidas) que actualmente los frentistas evacúan a cámaras en veredas y/o a las cunetas a cielo abierto. La Contratista preverá y ejecutará todas las medidas necesarias para que los mismos sean neutralizados (en sus efectos contaminantes) hasta que se realice la conexión reglamentaria al pozo absorbente. En el caso que por la ubicación de dichos pozos se encuentren en la zona de calzada y el corrimiento deba ser a cargo de la Contratista dicha reconexión deberá realizarla la misma. Los únicos desagües domiciliarios que la Contratista está autorizada a conectar a los nuevos cordones son los de origen pluvial, siendo responsabilidad de la misma dicha comprobación en el momento de la conexión.

**3. 2.- Etapa de operación:** Se deberá controlar la correcta disposición y evacuación de los residuos cloacales generados, de acuerdo a lo establecido en el punto 2.2.4 "Disposición de residuos cloacales del obrador".

**3.2.1.- Calidad de aire:** Debido a la baja concentración de gases de combustión, humo y hollín esperados, no se considera necesario un plan específico de monitoreo en este sector.

Deberán aplicarse los mismos criterios generales adoptados para el resto de la Ciudad (es decir, el control de humo y gases en fuentes móviles).



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**  
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN HÍDRICA**  
Subsecretaría General de Gestión Operativa  
Dirección de Hidráulica

**3.2.2.- Ruidos:** Se deberán efectuar mediciones periódicas de niveles sonoros, de acuerdo a lo establecido en la Ordenanza Municipal vigente y se comparan con los niveles sonoros esperables.

**3.2.3.- Población:** La Municipalidad, a través de las Direcciones competentes, deberá efectuar un control de actividades de la población, de modo que no se produzcan radicaciones industriales, comerciales o residenciales incompatibles con las permitidas por el Código Urbano.