



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

DECRETO DE ALCALDIA N° 2395

ZAPALLAR, 20 ABR 2017

VISTO:

LOS ANTECEDENTES: Lo dispuesto en el artículo 9º del DFL N°1/19.653, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 18.575; en la ley N° 19.886, sobre Bases de Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su Reglamento contenido en el Decreto Supremo N°250, de 09 de marzo de 2004, del Ministerio de Hacienda; Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695 de 1988 "Orgánica Constitucional de Municipalidades"; el Decreto Alcaldicio N° 6.933/2016 del 28 de Noviembre de 2016 que aprueba el Presupuesto Municipal 2017. Sentencia de Proclamación Rol N°2489-2016 del Tribunal Electoral de la región de Valparaíso, de fecha 05 de Diciembre de 2016, que nombra Alcalde de la Comuna de Zapallar a don Gustavo Alessandri Bascuñan.

CONSIDERANDO:

- 1º Que, la Ilustre Municipalidad de Zapallar requiere contratar la ejecución de la Obra "Construcción de Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del Mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones".
- 2º Que, en consecuencia, para esta contratación se requiere llamar a propuesta pública debiendo ésta regularse por Bases aprobadas mediante Decreto Alcaldicio.
- 3º Que, conforme con lo anterior, dicto la siguiente:

DECRETO:

1º **APRUÉBANSE** las siguientes Bases de ejecución de Obras que regirán la Licitación Pública N° 05/2017 denominada "Construcción de Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones", cuyo texto es el siguiente:



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE SOLERAS, ZARPAS Y BADENES EN AVENIDA DEL MAR, ENTRE DIEGO SUTIL Y BAJADA LOS COIRONES.

I.- BASES ADMINISTRATIVAS

1.- Antecedentes y Disposiciones Generales de la Licitación.

Artículo 1º: Objeto y mandante.-

La Ilustre Municipalidad de Zapallar, en adelante e indistintamente la "MUNICIPALIDAD" o el "MUNICIPIO", llama a licitación pública para la ejecución de la obra "**Construcción de Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del Mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones**", la cual se regulará por las presentes Bases.

El mandante de esta licitación es la MUNICIPALIDAD, cuyo domicilio para todos los efectos legales de esta convocatoria es calle Germán Riesco N°399, comuna de Zapallar, región de Valparaíso, representada por su Alcalde.

Artículo 2º: Bases.-

Estas Bases se encuentran conformadas por los siguientes cuerpos o apartados normativos:

I.- Bases Administrativas

II.- Bases Económicas

III.- Bases Técnicas

IV.- Anexos:

Anexo N°1-A: Formato de Identificación del Oferente Persona Natural.

Anexo N°1-B: Formato de Identificación del Oferente Persona Jurídica.

Anexo N°2-A: Declaración Jurada Simple Oferente Persona Natural.

Anexo N°2-B: Declaración Jurada Simple Oferente Persona Jurídica.

Anexo N°3: Formato Oferta Técnica.

Anexo N°4: Formato de Oferta Económica.

Las presentes Bases, así como las respuestas a las consultas y aclaraciones a las mismas, se considerarán incorporadas al respectivo contrato que se celebre con el adjudicatario.



Artículo 3°: Normativa, orden de precedencia de los documentos y reglas de interpretación.-

Sin perjuicio de la normativa legal vigente, esta licitación y contrato respectivo a que pudiere dar lugar, se regirán por los siguientes documentos, cuyo orden de precedencia, en caso de existir discrepancia entre ellos, será el que a continuación se indica:

- a) Las Presentes Bases Administrativas, Económicas y Técnicas.
- b) Las respuestas a las consultas y aclaraciones derivadas de información contenida en las Bases de licitación.
- c) La Propuesta, con todos sus documentos anexos.
- d) El contrato respectivo.

Todos los documentos relativos a esta licitación se interpretarán siempre en el sentido de la más perfecta elaboración y ejecución del objeto de la licitación con las reglas de la ciencia y la técnica aplicables según sea el caso particular, esto es, atendiendo a la naturaleza de los servicios, suministro o productos materia de la presente licitación y considerando lo dispuesto en las Bases por sobre lo establecido en la oferta del adjudicatario.

Las Bases y el Contrato respectivo, se interpretarán en forma armónica de manera que exista entre ellos la debida correspondencia.

Artículo 4°: Definiciones.-

Para la correcta interpretación de las presentes Bases, de los documentos de la licitación y del contrato que se celebre, se convienen las siguientes abreviaciones y definiciones:

MUNICIPALIDAD o MUNICIPIO: Ilustre Municipalidad de Zapallar.

Licitación Pública: Procedimiento administrativo de carácter concursal mediante el cual el MUNICIPIO realiza un llamado público, convocando a los interesados para que, sujetándose a las presentes Bases, formulen propuestas, de entre las cuales seleccionará y aceptará la más conveniente.

Sistema de Información: Sistema de Información de Compras y Contratación Pública de la Administración a cargo de la Dirección de Compras y Contratación Pública, sitio <http://www.mercadopublico.cl>.

Registro de Proveedores: Registro Electrónico Oficial de Proveedores del Estado (ChileProveedores), a cargo de la Dirección de Compras y Contratación Pública.





Bases: Las presentes Bases Administrativas, Económicas y Técnicas, que regulan los requisitos, condiciones y especificaciones, establecidos por el MUNICIPIO, describen los bienes y/o servicios a contratar y regulan el proceso de licitación y el contrato definitivo.

Bases Administrativas: Cuerpo o apartado de las Bases que regula, de manera general y/o particular, las etapas, plazos, mecanismos de consulta y/o aclaraciones, criterios de evaluación, mecanismo de adjudicación, cláusulas y/o condiciones del contrato definitivo, y demás aspectos administrativos del proceso de licitación.

Bases Económicas: Cuerpo o apartado normativo de las Bases que establecen las condiciones económicas de la licitación y del contrato a que de lugar.

Bases Técnicas: Cuerpo o apartado normativo de las Bases que contiene de manera general y/o particular las especificaciones, descripciones, requisitos y demás características del bien o servicio a contratar.

Proponente u Oferente: Proveedor o Contratista que participa en el proceso de licitación mediante la presentación de una propuesta, en la forma y condiciones establecidas en estas Bases.

Unión Temporal de Proveedores: Asociación de personas naturales y/o jurídicas, para la presentación de una oferta.

Propuesta: La propuesta se encuentra conformada por la siguiente documentación:

- a) La Oferta Administrativa: constituida por los antecedentes del Oferente establecidos en la letra a) del artículo 13º de las presentes Bases.
- b) La Oferta Técnica: que es elaborada y presentada por el proponente cumpliendo con los contenidos establecidos en la letra b) del artículo 13º de estas Bases.
- c) La Oferta Económica: que es elaborada y presentada por el proponente conforme con lo establecido en la letra c) del artículo 13º de estas Bases.

Forman parte de la respectiva propuesta los siguientes documentos:

- 1.- La oferta misma.
- 2.- La documentación detallada en el artículo 13º de las presentes Bases.
- 3.- Las garantías requeridas.
- 4.- Las presentes Bases.
- 5.- Las Aclaraciones derivadas del procedimiento de consulta contemplado en las Bases. Estas aclaraciones se considerarán parte integrante de las Bases.





Planos Generales: Los diseños que, indicando ubicación, formas y medidas permiten un juicio completo de la obra por ejecutar todo a una escala conveniente para su correcta interpretación.

Adjudicatario: Oferente cuya propuesta, presentada dentro del marco del proceso de licitación, es seleccionada y aceptada para la suscripción del contrato definitivo.

Contrato: Contrato de prestación de servicios que celebra el MUNICIPIO y el proponente cuya propuesta ha sido seleccionada y aceptada dentro del proceso de licitación.

Ejecutor, Proveedor o Contratista: Adjudicatario que, en virtud del contrato respectivo, contrae las obligaciones derivadas de la presente licitación de acuerdo a las presentes Bases y demás documentos que determine el MUNICIPIO.

ITO: División, Departamento, Unidad o funcionarios del MUNICIPIO encargados de coordinar el proceso de licitación, actuar como interlocutor de los licitantes y del Contratista, en todo lo relacionado con materias técnicas y administrativas propias de la licitación y el contrato que regula la relación entre las partes

Responsable Técnico de Obras: Profesional o especialista designado por el Adjudicatario para actuar como interlocutor válido del mismo ante el MUNICIPIO en todos los asuntos técnicos relativos a la prestación de los servicios contratados.

Artículo 5°: Datos de la licitación.-

Tipo de licitación:

Licitación Pública inferior a 100 UTM	
Licitación Pública igual o superior a 100 UTM e inferior a 1000 UTM	
Licitación Pública igual o superior a 1000 UTM e inferior a 5000 UTM	x
Licitación Pública Mayor igual o superior a 5000 UTM	

Presupuesto Máximo	\$ 54.999.557.- Impuestos Incluidos
Desglose Financiamiento	Aporte Subdere \$ 27.966.000.- Aporte Municipal \$ 27.033.557.-
Modalidad del contrato	Suma Alzada

Artículo 6°: Cronograma y plazos de la licitación.-

La presente licitación se desarrollará conforme a los plazos que para sus diversas etapas se establecen en el siguiente cronograma, los cuales son contados desde la fecha de





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

publicación de las Bases en el portal www.mercadopublico.cl.

	Etapas	Plazo
1	Publicación de las Bases de Licitación	Día 1
2	Inicio Período de Consultas	Desde el día 1
3	Reunión Informativa	Día 6, a las 12:00
4	Cierre Período de consultas	Hasta el día 8 a las 17:00 horas
5	Publicación de Respuestas	Día 10 a las 17:00 horas
6	Recepción de las Ofertas	Hasta el día 25 a las 12:00 horas
7	Acto de Apertura de las Ofertas (Técnicas y Económicas)	Día 25 a las 12:01 horas.
8	Período de Evaluación de las Ofertas	Hasta el día 35
9	Adjudicación	Hasta el día 45
10	Suscripción del Contrato Adquisición	10 días hábiles contados desde aviso para firma de contrato al adjudicatario en conformidad a lo establecido en el artículo 28º de estas Bases.

Para los efectos de esta licitación, todos los plazos establecidos en estas Bases y los fijados en el contrato serán de días corridos salvo que expresamente se indique que serán de días hábiles. No obstante, cuando el vencimiento de un plazo se produzca un día sábado, domingo o festivo se entenderá que dicho plazo vence al día hábil siguiente, a las 15:01 horas.

En el evento de cualquier inhabilitación o indisponibilidad técnica que sufra en su funcionamiento el Sistema de Información de Compras y Contrataciones de la Administración los plazos contemplados en el referido cronograma de la licitación no se suspenderán ni interrumpirán y se estará en todo a lo dispuesto en el artículo 62º del Decreto Nº250, de 09 de marzo de 2004, del Ministerio de Hacienda, que aprueba el Reglamento de la ley Nº19.886 de Bases sobre contratos administrativos de suministro y prestación de servicios.

Artículo 7º: Notificaciones y Domicilio y Jurisdicción.-

Todas las notificaciones que hayan de efectuarse con ocasión del presente proceso de licitación se entenderán realizadas luego de transcurridas 24 horas desde que el MUNICIPIO publique en el Sistema de Información el documento, acto o decreto objeto de la notificación.

Para los efectos de esta licitación, los oferentes fijan domicilio en la comuna de Zapallar y se someten a la jurisdicción de los Tribunales de La Ligua.





2.- Llamado a Licitación, entrega de Bases y participantes y Visita a Terreno

Artículo 8º: Llamado a licitación, entrega de Bases y aceptación de condiciones de la licitación.-

El llamado a propuesta se publicará en el Sistema de Información (sitio <http://www.mercadopublico.cl>).

Asimismo, las Bases que rigen la presente licitación se encontrarán a disposición de los interesados en el Sistema de Información a partir del día de la publicación del llamado a licitación.

Se estimará, por el solo hecho de participar en este proceso licitatorio, que el oferente conoce, acepta y está conforme con las presentes Bases y con todas las condiciones y exigencias en ellas establecidas y que, ante una eventual discrepancia entre su oferta y las Bases y sus aclaraciones complementarias, prevalecerán éstas últimas, las que serán íntegramente respetadas.

Todos los participantes deberán haber analizado las presentes bases y tomar debido y oportuno conocimiento de las aclaraciones efectuadas durante el proceso licitatorio a fin de que sean consideradas al momento de presentar la oferta.

Los costos derivados de la elaboración y presentación de las ofertas serán de cargo exclusivo de cada oferente, no existiendo para la MUNICIPALIDAD responsabilidad alguna en dicha materia, cualquiera sea el resultado de la licitación.

Visita a Terreno:

Es obligatorio que los oferentes concurren a una visita programada a terreno, por tanto, la no presentación de los oferentes, **por si o representados**, en la fecha y hora acordada, implicará la exclusión de la oferta de conformidad al artículo 15º, la cual no será evaluada ni considerada para los efectos de esta licitación.

La mencionada visita programada a terreno se realizará para verificar las condiciones para la realización de los servicios requeridos. La visita será guiada y estará a cargo de la SECPLA. El lugar de reunión será en la Ilustre Municipalidad de Zapallar, ubicada en Calle Germán Riesco N°399, Zapallar, el día y hora señalados en el Cronograma de la Licitación indicado en el artículo 6º de estas Bases.





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Se levantará Acta de Visita a Terreno / Reunión Informativa con las personas que concurren (Nombre completo de asistente a Reunión o Visita, Cédula de Identidad y firma de éste; Nombre y N° de cédula de Identidad de persona natural o razón social y Rol Único Tributario de persona jurídica a la que representa (que debe ser la misma que postule a través del portal). No se exigirá acreditar la representación por escrito.

Artículo 9°: Participantes y requisitos.-

Podrán participar en esta propuesta pública todas las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras que constituyan domicilio en la República de Chile, que cumplan con los requisitos establecidos en las presentes Bases de licitación.

No obstante, y por aplicación de lo establecido en el artículo 4º de la ley N°19.886, no podrán participar en esta licitación, y quedarán excluidos:

- a) Quienes al momento de presentación de la propuesta hayan sido condenados por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador dentro de los dos años anteriores.
- b) Los funcionarios directivos de la Municipalidad, ni personas unidas a ellos por los vínculos de parentesco descritos en la letra b) del artículo 54 de la ley N°18.575, ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, ni sociedades de personas de las que aquéllos o éstas formen parte, ni sociedades comanditas por acciones o anónimas cerradas en que aquéllos o éstas sean accionistas, ni sociedades anónimas abiertas en que aquéllos o éstas sean dueños de acciones que representen el 10% o más del capital, ni gerentes, administradores, representantes o directores de cualquiera de las sociedades antedichas.

Artículo 10°: Consultas, aclaraciones y modificaciones.-

Los proponentes podrán formular consultas o solicitar aclaraciones respecto de las presentes Bases, las que deberán ser realizadas a través del portal www.mercadopublico.cl, en el ID respectivo, dentro del plazo establecido para tales efectos en el cronograma de la licitación contenido en el artículo 6º de las presentes Bases.

No serán admitidas las consultas o aclaraciones formuladas fuera de plazo o por un conducto diferente al señalado.

El MUNICIPIO realizará las aclaraciones a las Bases comunicando las respuestas a través del Sistema de Información en el plazo establecido en el referido cronograma, sin indicación del autor de la o las consultas.



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Las aclaraciones, derivadas de este proceso de consultas, formarán parte integrante de las Bases, teniéndose por conocidas y aceptadas por todos los participantes, aún cuando el oferente no las hubiere solicitado, por lo que los proponentes no podrán alegar desconocimiento de las mismas.

Hasta el vencimiento del plazo para la publicación de las respuestas, el MUNICIPIO podrá efectuar las aclaraciones a las Bases que estime pertinentes.

Por su parte el MUNICIPIO podrá aclarar, complementar y corregir las Bases hasta el día fijado para la publicación de respuestas, las que serán publicadas en el portal www.mercadopublico.cl y serán consideradas como parte integrante de las bases de licitación.

Asimismo, y hasta antes del cierre de recepción de ofertas, el MUNICIPIO podrá modificar las presentes Bases si estima que ello resulta esencial para los fines y/o correcto desarrollo del proceso licitatorio. Toda modificación deberá cumplir con las mismas formalidades del acto administrativo que regule el proceso de licitación y contemplar un plazo prudencial para que los proponentes puedan conocer y adecuar sus ofertas a las modificaciones introducidas. Lo anterior sin perjuicio de que la realización de dichas modificaciones sea comunicada a los participantes a través del Sistema de Información (sitio <http://www.mercadopublico.cl>)

Artículo 11°:.- Comunicaciones y contactos

Las comunicaciones y contactos durante el proceso de licitación se efectuarán a través de foro del Sistema de Información (www.mercadopublico.cl) y al que se accederá ingresando al ID asignado a la presente licitación.

Durante el período de evaluación, los oferentes sólo podrán mantener contacto con la entidad licitante para los efectos de la misma, tales como solicitud de aclaraciones, entrevistas, visitas a terreno, presentaciones, exposiciones, entrega de muestras o pruebas que ésta pudiese requerir durante la evaluación y que estén previstas en las Bases, quedando absolutamente prohibido cualquier otro tipo de contacto.

3.- Presentación y Contenido de las Propuestas.

Artículo 12°: Presentación de las Propuestas.-

a) Medio de entrega de la propuesta y contenido.

La entrega de las propuestas, esto es, de la documentación correspondiente a las letras a), b) y c) del artículo 13°, deberá efectuarse electrónicamente a través del Sistema de Información en el plazo previsto para la presentación de ofertas indicado en el



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

cronograma de la licitación contenido en el artículo 6º de las presentes Bases.

La garantía de seriedad de oferta deberá ser entregada físicamente conforme a lo señalado en el artículo 14º de estas bases.

No será recibirá ninguna oferta presentada fuera de plazo o de otra manera que la determinada por estas Bases.

Los proponentes podrán presentar más de una oferta técnica y económica por cada servicio licitado siempre que las distintas opciones de aquel cumplan con las especificaciones técnicas exigidas en las Bases. Del mismo modo, se podrá presentar propuesta por todos o algunos de los servicios que se licitan.

Las propuestas no podrán estar sometidas a restricciones que alteren las condiciones de estas Bases o a condiciones para su adjudicación. La sola mención en la oferta de alguna de las circunstancias señaladas será causal suficiente para declararla inadmisibles conforme a lo establecido en el artículo 15º de estas Bases.

b) Responsabilidad en la entrega de antecedentes

Será exclusiva responsabilidad de los oferentes el proporcionar en forma oportuna, clara y completa todos los antecedentes exigidos. Asimismo, será de su exclusiva responsabilidad el contenido de los mismos y la veracidad de lo que en ellos conste.

c) Verificación de los antecedentes

El MUNICIPIO tendrá las más amplias facultades para efectuar la verificación de los antecedentes presentados por los oferentes y de aquellos que apoyen o respalden sus ofertas.

La detección de antecedentes falsos o erróneos, podrá dar lugar a la desestimación de la oferta, o al término anticipado del contrato.

Artículo 13º: Contenido de la Propuesta.-

El contenido de la propuesta será el siguiente:

a).- Oferta Administrativa.

Los proponentes inscritos en el Registro de Proveedores pero que no cuenten con servicio de digitalización de documentación (carpeta "full") y los proponentes no inscritos en dicho registro, deberán entregar los antecedentes que se señalan en esta la letra a)



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

debidamente digitalizados como anexos administrativos a través Sistema de Información. Los proponentes inscritos en el Registro de Proveedores que ya tengan incorporados en Chileproveedores todos o algunos de los antecedentes que se señalan en esta la letra a) no será necesario que los adjunten a la oferta administrativa pero deberán señalar claramente esta circunstancia al momento de presentar su oferta, y muy especialmente, en el espacio destinado a tal efecto en el Anexo N°1-A o 1-B, según corresponda.

a.1) Proponente Persona Natural debe acompañar:

- N°1.- Formato Completo de identificación del Oferente, contenido en el Anexo N°1-A.
- N°2.- Declaración jurada simple conforme al formato que se adjunta como Anexo N°2-A, debidamente firmado por el oferente.

a.2) Proponente Persona Jurídica debe acompañar:

- N°1.- Formato Completo de identificación del Oferente, contenido en el Anexo N°1-B.
- N°2.- Declaración jurada simple conforme al formato que se adjunta como Anexo N°2, debidamente firmado por el representante legal del proponente.
- N°3.- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del (o los) Representante(s) Legal(es).
- N°4.- Fotocopia simple de la escritura pública en la que conste el poder del (o los) representante (s) legal (es) de sociedad. Es deseable que se marque con destacador el texto en que conste la designación del representante legal.

Si el proponente no adjuntare la documentación solicitada correspondiente a la Oferta Administrativa, los documentos faltantes serán solicitados a través de Foro Inverso y se aplicará el respectivo descuento que indique el artículo 22°. Sin embargo, la Declaración Jurada Simple exigida en el N°2 de la letra a.1) y a.2) del presente artículo es considerado ANTECEDENTE MÍNIMO A PRESENTAR EN LA OFERTA, por lo que si el proponente no lo adjuntare cuando le fuere requerido por Foro Inverso, la oferta será declarada como inadmisibles, de conformidad al artículo 15° de las Bases.

b).- Oferta Técnica.

La propuesta técnica se deberá presentar considerando todo lo señalado en las Bases Técnicas (contenidas en el Apartado III de estas Bases) y conforme al formulario contenido en el Anexo N°3, conteniendo o adjuntando toda la información en él exigida.

Además deberá incluir en su oferta la carta gantt concordante al plazo ofertado.

c).- Oferta Económica.

La oferta económica se deberá presentar de acuerdo a lo establecido en las respectivas Bases Económicas contenidas en el apartado II de las presentes Bases y en el formato, correspondiente al Anexo N°4 de estas Bases.





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Además deberá incluir en su oferta un análisis de precios unitarios, en el que deberá contemplar las partidas del Itemizado económico, flujo de caja.

4.- Garantía de Seriedad de la Oferta.

Artículo 14°: Garantía de Seriedad de la Oferta.-

La seriedad de la propuesta será garantizada por cada oferente mediante una caución consistente en cualquier documento que asegure el cobro de la misma de manera rápida y efectiva, la cual deberá ser entregada físicamente, en la Unidad de Adquisiciones y Licitaciones de la MUNICIPALIDAD, en horario de lunes a jueves de 9:00 a 13:30 y de 15:00 a 16:30 horas y antes del vencimiento del plazo previsto para la presentación de ofertas indicado en el cronograma de la licitación contenido en el artículo 6° de las presentes Bases. La falta de entrega, o entrega fuera del plazo señalado, de la garantía será causal de exclusión de la propuesta conforme a lo establecido en el artículo 15°.

La referida caución deberá ser tomada a la orden de la Ilustre Municipalidad de Zapallar, R.U.T. N° 69.050.400-6, por un monto de \$ 300.000.- con fecha de vencimiento a los 120 días, contados desde la fecha de apertura de la licitación.

Además, deberá cumplir con las siguientes exigencias: **deberá ser pagadera a su sola presentación (a la vista), tener el carácter de irrevocable** y consignar la siguiente frase: **"Para garantizar la seriedad de la oferta en la licitación pública para Servicio de Ejecución de Obra "Construcción de Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del Mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones"**.

En el caso que esta sea un Vale a la Vista, este deberá llevar en su reverso, escrita la glosa antes señalada.

La garantía de seriedad de la oferta podrá ser ejecutada sin notificación ni forma de juicio, en los siguientes casos:

1. Si el participante retira su oferta durante el período de validez establecido en el artículo 18° de las presentes Bases.
2. Si el adjudicatario se desiste expresamente y por escrito de la adjudicación efectuada.
3. Si el adjudicatario, a pesar de no desistirse de la adjudicación efectuada conforme a lo señalado en el N°2 precedente, no cumple con lo establecido en el artículo 26° de las presentes Bases o, si cumpliendo, no procede a la suscripción del respectivo contrato dentro del plazo establecido en el artículo 29°.
4. Si el adjudicatario presenta antecedentes falsos.





No concurriendo las circunstancias anteriores, el MUNICIPIO procederá a la devolución de la garantía de seriedad de la propuesta debidamente endosada al proponente o los proponentes.

La devolución de esta garantía se efectuará conforme a lo siguiente:

- a) Los oferentes que hayan quedado fuera del proceso de evaluación de ofertas y aquellos que no hayan obtenido alguno de los tres primeros lugares en el proceso de evaluación, podrán retirar su garantía de seriedad dentro del plazo de 10 días contado desde la publicación en el portal www.mercadopublico.cl del acto administrativo que resuelve el proceso licitatorio.
- b) Los oferentes que hayan obtenido alguno de los tres primeros lugares en el proceso de evaluación podrán retirar su garantía de seriedad dentro de los 5 días siguientes a la publicación en el portal www.mercadopublico.cl del decreto aprobatorio del respectivo contrato y en todo caso una vez vencida la vigencia de dichas garantías.

En caso de que la propuesta pública sea declarada desierta, se devolverán las garantías de seriedad de la oferta a los oferentes dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la publicación en el portal www.mercadopublico.cl del decreto que declara desierta la licitación.

La devolución de las garantías deberá ser previamente solicitada por el oferente a través de correo electrónico dirigido al contacto definido para esta licitación en el artículo 5º de estas Bases. La devolución será efectuada en la Unidad de Adquisiciones y Licitaciones del MUNICIPIO.

5.- Admisibilidad de las Propuestas.

Artículo 15º: Admisibilidad y validez de las propuestas.-

Es requisito para participar en esta licitación y para la aceptación y validez de la propuesta cumplir con las exigencias establecidas en el artículo 9º de estas Bases y presentar, en la forma y plazos señalados en los artículos 12º, 13º y 14º, todos los antecedentes exigidos en las presentes Bases.

Conforme con lo anterior serán estimadas como causales de exclusión o eliminación de las propuestas las siguientes:

1. Que el proponente se encuentre afectado por alguna de las prohibiciones o





- exclusiones establecidas en el párrafo segundo del artículo 9º de las presentes Bases.
2. Que la propuesta no haya sido entregada conforme a lo exigido en el artículo 12º de las presentes bases.
 3. Que la propuesta no presente la Declaración Jurada Simple exigida en el N°2 de la letra a.1) y a.2), luego de haber sido solicitada a través de Foro Inverso, de conformidad al artículo 16º.
 4. Que la oferta económica exceda el presupuesto máximo informado en el artículo 5º.
 5. Que la oferta económica presente inconsistencias entre lo ofertado en el Sistema de Información y lo informado por el proponente el respectivo Anexo económico.
 6. Que la propuesta esté sujeta a restricciones y condiciones conforme a lo previsto en el artículo 12 de las bases.
 7. Que el oferente no haya entregado la garantía de seriedad de oferta según lo establecido en el artículo 14º de las presentes bases.
 8. Que el oferente no haya realizado la visita a terreno estipulada en el artículo 8º de las presentes bases.
 9. Que el oferente no haya adjuntado el “análisis de precios unitarios y flujo de caja”, de conformidad a lo exigido en la letra c) del artículo 13.

Todo lo anterior sin perjuicio de lo establecido en el artículo 16º.

Artículo 16º: Aclaraciones a las ofertas.

El MUNICIPIO podrá solicitar a los oferentes que salven errores u omisiones formales o aclaren algunos aspectos precisos de su oferta siempre y cuando las rectificaciones de dichos vicios u omisiones o aclaraciones no les confiera a esos oferentes una situación de privilegio respecto de los demás competidores, esto es, en tanto no se afecten los principios de estricta sujeción a las bases y de igualdad de los oferentes, y se informe de dicha solicitud al resto de los oferentes a través del Sistema de Información. Lo anterior no descontará puntaje.

Si al momento de la evaluación de las propuestas, la Comisión Evaluadora se percata de la omisión de cualquier antecedente solicitado el artículo 13º, letra a) “Oferta Administrativa”, se deberá representar la omisión y solicitar al oferente su presentación dentro del plazo de 48 horas, a través del Foro Inverso del Sistema de Información; si el proponente adjunta dentro de plazo el o los documentos faltantes se aplicará a la oferta el descuento del puntaje que corresponde según lo indicado en el artículo 22º. Si transcurrido el plazo otorgado por Foro Inverso, el proponente no adjunta la Declaración Jurada Simple exigida en el N°2 de la letra a.1) y a.2), la Comisión





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Evaluadora procederá al rechazo de la oferta de conformidad a lo indicado en el párrafo precedente en relación al artículo 15°.

De lo anterior se dejará registro en el Acta de Evaluación.

6.- Apertura Electrónica.

Artículo 17°: Apertura Electrónica.-

La apertura electrónica de las propuestas presentadas a través del Sistema de Información se realizará en la fecha prevista a tal efecto en el cronograma de la licitación contenido en el artículo 6° de las presentes Bases.

7.- Validez de las Propuestas.

Artículo 18°: Validez de las Propuestas.-

Las ofertas tendrán una validez de 120 días contados desde la fecha de apertura electrónica de la licitación. Si dentro de ese plazo no se puede efectuar la adjudicación, el MUNICIPIO podrá solicitar a los proponentes, antes de su expiración, la prórroga de las propuestas y la renovación de las cauciones de seriedad de éstas. Si alguno de los proponentes no accediere a la solicitud, su propuesta no será considerada en la licitación, en cuyo caso el MUNICIPIO devolverá las cauciones respectivas en el plazo de cinco días, contado desde su vencimiento.

8.- Evaluación y calificación de las Ofertas.

Artículo 19°: Comisión de Evaluación.-

El análisis y evaluación de las propuestas estará a cargo de una Comisión de Evaluación integrada por los siguientes funcionarios o sus respectivos reemplazantes o subrogantes:

1. Director de Secpla.
2. Director de Obras Municipales.
3. Jefe de Administración y Finanzas.

Corresponderá a la Comisión:

- 1º) Verificar la admisibilidad de las propuestas en conformidad lo previsto los artículos 15º y 16º de las presentes bases.
- 2º) Realizar el proceso de evaluación de las ofertas y antecedentes.
- 3º) Elaborar el Informe de Evaluación de las Ofertas.



En el evento que alguno de los miembros de la Comisión detectará que tiene algún conflicto de interés con uno o más de los oferentes, deberá así manifestarlo y abstenerse de participar en la evaluación.

En tal caso se dejará constancia de dicha circunstancia en el Acta y se procederá al inmediato reemplazo del funcionario inhabilitado.

Artículo 20°: Examen de Admisibilidad de las Propuestas.-

Corresponderá a la Comisión de Evaluación verificar, en primer término, la admisibilidad de las propuestas presentadas conforme a lo establecido en los artículos 15° y 16°.

En caso de que el artículo 14° de las presentes bases de licitación exijan la presentación de garantía de seriedad de la oferta, el Tesorero Municipal tendrá un plazo de 10 días hábiles contados desde la fecha de apertura de la propuesta para verificar la autenticidad del documento presentado por el oferente. De verificarse la falta de autenticidad del mismo, ésta se tendrá como no presentada y el Municipio rechazará la oferta respectiva de conformidad al artículo 15° o dejará sin efecto el decreto de adjudicación, según corresponda; sin perjuicio de las demás acciones legales que corresponda impetrar.

Artículo 21°: Evaluación de las Ofertas.-

La Comisión de Evaluación realizará el proceso de evaluación sólo respecto de aquellas propuestas que hayan sido calificadas como admisibles.

La evaluación se efectuará considerando en su análisis todos los antecedentes exigidos a los oferentes, sean estos de carácter técnico, legal, económico u otros.

Durante el proceso de evaluación el MUNICIPIO podrá solicitar a los oferentes las aclaraciones a sus propuestas que estime necesarias para una correcta evaluación de las mismas, las que deberán ser canalizadas e informadas al resto de los oferentes a través del Sistema de Información. Con excepción de la situación precedentemente descrita, durante el período de evaluación los oferentes no podrán mantener contacto alguno con el MUNICIPIO.

El Informe de Evaluación elaborado por la Comisión Evaluadora será visado por el abogado Juan Pablo Destuet, o quien lo reemplace, a fin de certificar la pertinencia jurídica del mismo, previo a su envío para confección del decreto pertinente o a aprobación del Concejo Municipal, según sea el caso.



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Artículo 22°: Notas y Criterios de Evaluación.-

Se establecen los siguientes criterios de evaluación y selección de las propuestas, con sus respectivos porcentajes de ponderación:

Criterios de Evaluación	Puntaje	Porcentaje Técnico
a. Experiencia	0 - 25	25%
b. Plazo de ejecución de la obra	0 - 30	30%
c. Precio de la obra	0 - 30	30%
d. Completitud de la Oferta Administrativa	0 - 5	5%
e. Comportamiento Contractual Anterior (CCA)	0 - 10	10%

a) Experiencia: Se evaluará la experiencia del proponente de conformidad a lo exigido en el Anexo N°3, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\frac{\text{"Cantidad Certificados Aprobados"}}{10} \times 25$$

Se admitirán certificados emitidos por:

a.1. Organismos públicos: Se acreditará adjuntando Certificados de Recepción Provisoria o similar.

a.2. Mandantes particulares: Se acreditará adjuntando Certificados, respaldados con sus respectivas facturas.

Los Certificados deberán ser de obras similares al proyecto, (entendiéndose como obras similares aquellas referidas a obras de mampostería o trabajos en piedras, cuyo monto sea igual o superior a \$15.000.000.-). En caso de adjuntar como experiencia certificados de obras que en sus partidas incluyan obras de mampostería o trabajos en piedras, se debe adjuntar Itemizado de obras realizadas, que avalen la ejecución de dichas obras de monto igual o mayor a \$ 15.000.000.- pesos. Se consideraran como máximo 3 Certificados por cada mandante.

- En caso de **no adjuntar certificados**, el puntaje será **"0"**.
- Se evaluarán **10 certificados**, aun cuando el proponente adjunte mayor cantidad de certificados.
- Solo se aprobarán certificados que cumplan las condiciones "tipo de obra similar" y "monto mayor o igual al solicitado como experiencia".



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

b) Plazo de ejecución total de la obra: Este criterio se evaluará de conformidad al plazo de ejecución total de la obra contado desde la fecha de emisión del Acta de Entrega de Terreno, ofertado por el proponente en su Carta Gantt adjunta y de conformidad a la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{"PLAZO EJECUCION MENOR"}}{\text{PLAZO n}} \times 30$$

Dónde:

Plazo ejecución menor: plazo menor ofertado entre todas las ofertas admisibles.

Plazo n: plazo ofertado en propuesta por contratista "n".

- En caso de ofertar 150 días o más, se calificara con puntaje "0".
- Si el proponente no adjuntare a su oferta la Carta Gantt o si adjuntándola oferta un plazo de ejecución total igual o superior a 150 días, este criterio será calificado con puntaje "0" (cero) y, de resultar adjudicado deberá entregar una Carta Gantt al momento de la celebración del contrato, teniendo como plazo máximo de ejecución de la obra el que se indica en el **artículo 49° de las Bases**.

c) Precio total de los servicios: Se asignará 30 puntos a la oferta de menor valor. Las ofertas se medirán de manera inversamente proporcional a la más económica conforme a la siguiente ecuación:

$$\frac{\text{"PRECIO OFERTA MENOR"}}{\text{PRECIO OFERTA "n"}} \times 30$$

d) Completitud de la Oferta Administrativa: Se evaluará la completitud de la entrega de los antecedentes que constituyen la Oferta Administrativa de acuerdo a lo solicitado en la letra a) del artículo 13° de las Bases, de conformidad al siguiente cuadro:

Completitud de la Oferta Administrativa	Puntaje
El proponente presenta todos los antecedentes mínimos que constituyen la Oferta Administrativa de conformidad a lo solicitado en el artículo 13°, letra a), antes del vencimiento del plazo previsto para la presentación de ofertas.	5
El proponente presenta todos los antecedentes mínimos que constituyen la Oferta Administrativa de conformidad a lo solicitado en el artículo 13°, letra a), previo requerimiento a través de Foro Inverso.	0



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

e).- COMPORTAMIENTO CONTRACTUAL ANTERIOR (CCA):

Se aplicará la siguiente tabla para evaluar el comportamiento contractual del oferente, de acuerdo a la siguiente tabla:

CRITERIO	PUNTAJE
Sin multas aplicadas por el municipio por incumplimiento contractual en los cuatro últimos años.	10
Una a más multas aplicadas por el municipio por incumplimiento contractual y/o término de contrato anticipado por incumplimiento y/o ejecución de garantías en los cuatro últimos años y/o condenas derivadas de mal comportamiento contractual.	0

Para los efectos de la evaluación y elaboración del ranking respectivo, los puntajes con decimales se aproximarán de la siguiente manera:

Puntajes con decimales iguales o inferiores a 0,4	Se aproxima hacia número inferior
Puntaje con decimales iguales o superiores 0,5	Se aproxima hacia número superior

En caso de existir empate entre dos o más propuestas se adjudicará al proponente que haya obtenido el mayor puntaje en Precio. En caso de persistir el empate, la licitación se adjudicará al proponente que haya obtenido el mayor puntaje parcial en el criterio de evaluación plazo de ejecución.

Si aún así subsiste la situación de empate se adjudicará la oferta que haya sido ingresada primero según comprobante de ingreso de oferta emitido por la Dirección de Compras y Contrataciones Públicas en el portal www.mercadopublico.cl.





Artículo 23°: Informe de Evaluación.-

La Comisión de Evaluación deberá confeccionar un Informe de Evaluación en el cual deberá estar contenida la siguiente información:

1. Verificación de admisibilidad de los proponentes: Se deberá dejar constancia del cumplimiento por parte de cada proponente de la presentación en tiempo y forma de las propuestas. En el evento de detectarse alguna causal de exclusión se deberá dejar constancia de ello.
2. Análisis particular de las propuestas.
3. Cuadro de todas las propuestas participantes consideradas por orden del puntaje total obtenido (ranking de puntajes).
4. Análisis final de evaluación y de observaciones.
5. Proposición fundada de adjudicación de la licitación a alguno de los proponentes.

El Informe de Evaluación elaborado por la Comisión de Evaluación deberá ser suscrito por todos sus integrantes y entregado al Alcalde.

9.- Adjudicación de la Licitación.

Artículo 24°: Adjudicación.-

1. A un solo oferente por toda la obra.

En ningún caso se podrá adjudicar una misma obra a dos o más oferentes.

De las propuestas seleccionadas el MUNICIPIO adjudicará a la propuesta que técnica y económicamente haya obtenido el mayor puntaje sobre la base del Informe de Evaluación respectivo.

Sin perjuicio de lo anterior, y conforme a lo establecido en el artículo 65 letra j) de la Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, en caso que las propuestas de adjudicación, iguallen o superen las 500 UTM, deberán ser sometidas a consideración del Honorable Concejo Municipal, el que podrá, con acuerdo de la mayoría de sus miembros, aprobar o desestimar fundadamente la propuesta presentada por la Comisión Evaluadora (Proposición de Adjudicación o Desestimación), sin responsabilidad alguna para el MUNICIPIO. La misma aprobación se requerirá en caso de que el convenio que se pretenda adjudicar comprometa al MUNICIPIO por un plazo que exceda al periodo alcaldicio, en cuyo caso se requerirá el acuerdo de dos tercios del Concejo. En caso que el Honorable Concejo Municipal, rechace la propuesta de adjudicación el Alcalde en su





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

calidad de Jefe Superior del Servicio, podrá volver a presentar la Proposición de Adjudicación al Concejo.

Cuando el precio de la oferta presentada por un oferente sea menor al 50% del precio presentado por el oferente que le sigue, y se verifique por parte del MUNICIPIO que los costos de dicha oferta son económicamente inconsistentes, el MUNICIPIO podrá, a través de un Decreto fundado, adjudicar esa oferta, solicitándole una ampliación de la garantía de fiel cumplimiento hasta por la diferencia del precio con la oferta que le sigue.

El MUNICIPIO resolverá el proceso licitatorio en el plazo señalado para tales efectos en el cronograma contenido en el artículo 6º de estas Bases. Con todo, si la adjudicación no se efectúa dentro del plazo señalado, el MUNICIPIO informará en el Sistema de Información (sitio <http://www.mercadopublico.cl>) las razones que justifican el incumplimiento del plazo para adjudicar e indicará un nuevo plazo para la adjudicación.

En la resolución de adjudicación se precisarán los servicios y el monto máximo adjudicado por todos ellos a cada Contratista. La sumatoria de los montos adjudicados en ningún caso podrá ser superior al presupuesto máximo señalado en el artículo 5º de estas Bases.

El MUNICIPIO rechazará, en forma fundada, y declarará inadmisibles aquellas propuestas que no cumplan con los requisitos exigidos en las presentes Bases. Las propuestas rechazadas lo serán en forma permanente y definitiva.

Se declarará desierta la licitación en los siguientes casos:

1. Errores insubsanables generados al momento de la creación del proceso licitatorio en el Sistema de Información de Compras y Contratación Pública y que impiden adjudicar conforme a lo previsto en las Bases.
2. Si no se presentan ofertas.
3. Si las ofertas presentadas fueran declaradas inadmisibles o no resultan satisfactorias de acuerdo a las exigencias y criterios de evaluación establecidos en las presentes Bases y conforme a lo informado por la Comisión Evaluadora.
4. Si los servicios ofertados no son convenientes para los intereses de este MUNICIPIO:
 - por no cumplir con las características técnicas requeridas;
 - causa sobreviniente de cambio en los protocolos de construcción que impliquen la inconveniencia de contratar los servicios en la cantidad o forma en que han sido definidos en las Bases Técnicas.
 - en razón de que los precios ofertados no son convenientes en relación con el presupuesto disponible para la licitación.

El acto de adjudicación no genera vínculos contractuales entre el adjudicado y el





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

MUNICIPIO y podrá dejarse sin efecto en los casos señalados en el artículo 25º. El documento en virtud del cual nace la relación contractual y se perfecciona el acuerdo de voluntades entre el oferente adjudicado y el MUNICIPIO, es el acto aprobatorio del contrato totalmente tramitado.

Los participantes serán notificados de la adjudicación en conformidad a lo dispuesto en el artículo 7º de las presentes Bases.

Artículo 25º: Readjudicación

Si el adjudicatario no suscribe el contrato dentro del plazo señalado o si no cumple con alguno de los requisitos establecidos en el artículo 26º, se entenderá ipso facto que aquél no acepta la adjudicación. En tal evento el MUNICIPIO procederá a dejar sin efecto la respectiva adjudicación debiendo, además, ordenar hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta en los casos en que ello sea procedente y declarar desierta la licitación, desestimada(s) la(s) propuesta(s) o bien readjudicar al oferente que hubiere ocupado el segundo lugar o el tercero en la evaluación, este último sólo si el segundo desiste de la readjudicación, previo Decreto Municipal.

El nuevo adjudicatario deberá cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 26º dentro de los mismos plazos y en la forma y condiciones establecidas en las presentes Bases

La confirmación definitiva de la readjudicación se llevara a cabo por el Sistema de Información del portal Mercado Público.

10.- Del Contrato.

Artículo 26º: Contrato.-

Resuelta la adjudicación de la licitación se celebrará el contrato correspondiente, debiendo el adjudicatario cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Encontrarse inscrito en el Registro de Proveedores en Sistema de Información de Chile Proveedores. El proveedor o contratista adjudicado tendrá 15 días hábiles para inscribirse en el registro indicado.
- b) Entregar una garantía para asegurar el fiel y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas en la forma y condiciones establecidas en el artículo 27º de estas bases.
- c) Copia de los seguros si lo exigiera el artículo 32º.





Artículo 27°: Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato y Garantía de Anticipo.-

a) Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato:

Los Contratistas adjudicados deberán garantizar el fiel y cabal cumplimiento de las obligaciones que impone el contrato entregando físicamente cualquier instrumento que asegure el pago de la garantía a más tardar al momento de la firma del contrato conforme a lo señalado en el artículo 29º de estas Bases, por un monto en pesos moneda de curso legal equivalente al 5% del monto total adjudicado, a nombre de la Ilustre Municipalidad de Zapallar, R.U.T. N°69.050.400-6, con una vigencia que exceda en noventa (90) días corridos a la fecha del Acta de Recepción Provisoria Sin Observaciones.

La falta de entrega de esta garantía será causal para dejar sin efecto la adjudicación y proceder a la readjudicación o deserción, según el caso.

La garantía deberá ser **emitida por un Banco, Institución Financiera o Institución de Garantía Recíproca (IGR), ser pagadera a su sola presentación (a la vista), irrevocable y sin ningún condicionamiento**, y consignar la siguiente frase: **Para garantizar el fiel cumplimiento del contrato de ejecución de obra "Construcción de Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del Mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones"**.

En el caso que esta sea un Vale a la Vista, este deberá llevar en su reverso, escrito a máquina, la glosa antes señalada.

El Tesorero Municipal tendrá un plazo de 10 días hábiles contados desde la fecha de entrega física de la garantía para verificar la autenticidad del documento presentado por el oferente. De verificarse la falta de autenticidad del mismo, ésta se tendrá como no presentada y el Municipio dejará sin efecto el decreto adjudicatorio o terminará anticipadamente el contrato de conformidad al artículo 41º de las bases, según corresponda; sin perjuicio de las demás acciones legales que corresponda impetrar.

Si durante la vigencia del contrato se constatará que la fecha de vencimiento de la garantía es inferior a la vigencia exigida en párrafo primero de este artículo, el contratante estará obligado a entregar una nueva garantía que cumpla con las exigencias establecidas en las presentes bases, la cual deberá ser entregada a lo menos con 30 días corridos de anticipación al vencimiento de la garantía primitiva. La devolución de la garantía primitiva se efectuará al momento de recepcionarse la nueva garantía. Si el adjudicatario no cumple con la entrega de la nueva garantía en los términos indicados el MUNICIPIO estará facultado para proceder al cobro de la garantía primitiva y/o a poner término anticipado al respectivo contrato, a su elección.





La garantía será devuelta al momento de la recepción provisoria sin observaciones de la obra, una vez que el Contratista haya dado total, íntegro y oportuno cumplimiento a todas las obligaciones por él contraídas en el respectivo contrato. Previamente a la restitución de la boleta, se requerirá la verificación de lo anterior y para lo cual la Unidad Técnica del MUNICIPIO emitirá el respectivo informe de cumplimiento entendiendo, para tales efectos, que las obligaciones del Contratista revisten el carácter de indivisibles.

En el evento de que el Contratista no cumpla con las obligaciones y/o los plazos que establecen las presentes Bases, la Propuesta correspondiente y/o el contrato, el MUNICIPIO queda autorizado desde ya para proceder a hacer efectiva la garantía, sin necesidad de requerimiento ni acción judicial alguna y sin perjuicio de las demás acciones legales que pudieren corresponderle al MUNICIPIO.

b) Garantía de Anticipo

Dado que la presente licitación no contempla el otorgamiento de anticipo alguno para el Contratista adjudicado, éste no deberá entregar garantía de anticipo.

Artículo 28°: Garantía de la Correcta Ejecución de la Obra y la Buena Calidad de los Materiales.-

El oferente adjudicado deberá entregar al momento de efectuarse la recepción provisoria de la obra, sin observaciones, cualquier instrumento que asegure el pago de la garantía, por un valor total equivalente al 3% del valor del contrato, extendida a nombre de la Ilustre Municipalidad de Zapallar, R.U.T. N°69.050.400-6, con una vigencia igual a la fecha de Recepción Definitiva, esto es, seis meses contado desde la fecha de la recepción provisoria sin observaciones.

Entregada la garantía de la correcta ejecución de la obra y buena calidad de los materiales, de conformidad a lo establecido en las presentes bases, el Contratista podrá solicitar la devolución de la garantía de fiel cumplimiento del contrato.

La no entrega de la garantía de la correcta ejecución de la obra y buena calidad de los materiales, de conformidad a lo establecido en las presentes bases, facultará a la MUNICIPALIDAD para no cancelar el estado de pago pendiente.

El documento deberá incluir la siguiente glosa: **Para garantizar la Correcta Ejecución de la Obra y la Buena Calidad de los Materiales de la Obra "Construcción de Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del Mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones"**.

El Tesorero Municipal tendrá un plazo de 10 días hábiles contados desde la fecha de entrega física de la garantía para verificar la autenticidad del documento presentado por



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

el oferente. De verificarse la falta de autenticidad del mismo, ésta se tendrá como no presentada y el Municipio dejará sin efecto el decreto adjudicatorio o terminará anticipadamente el contrato de conformidad al artículo 41° de las bases, según corresponda; sin perjuicio de las demás acciones legales que corresponda impetrar.

El documento será devuelto una vez realizada la recepción definitiva de la obra y podrá hacerse efectivo por parte del mandante, si se detectan fallas en la obra y el contratista no se hiciera cargo de ella, o si a la fecha de su vencimiento, no se ha efectuado la Recepción Definitiva de la obra y esta boleta no ha sido renovada. Lo anterior, sin perjuicio de la responsabilidad que al contratista corresponda de conformidad a lo dispuesto en el Código Civil.

Artículo 29°: Contrato y Suscripción.-

El Contratista adjudicado deberá celebrar con el MUNICIPIO. Para tales efectos el MUNICIPIO, dentro del plazo de 30 días hábiles contado desde la publicación de la resolución de adjudicación en el Sistema de Información y previa verificación del efectivo cumplimiento de los requisitos previstos en el artículo 26° de estas Bases, enviará al Contratista adjudicado un aviso vía mail a la dirección de correo electrónico informado por éste último en su oferta, para que 10 días hábiles contado desde el envío de dicho aviso firme el contrato.

Si por cualquier causa imputable al adjudicatario éste no suscribe el contrato dentro del plazo señalado o si no cumple con alguno de los requisitos establecidos en el artículo 26°, se entenderá ipso facto que aquél no acepta la adjudicación, teniendo lugar lo previsto en el artículo 25° de estas Bases.

Una vez firmado el contrato por las partes, éste y su Decreto aprobatorio serán publicados en el Sistema de Información.

Todos los costos, gastos e impuestos que irrogue la formalización del contrato, serán de cargo del adjudicatario.

Artículo 30°: Obligaciones Laborales del Contratista.-

El Contratista deberá cumplir con la legislación laboral y previsional vigente. Con cada Estado de Pago, deberá presentar un Certificado de la Inspección del Trabajo, en el cual se deje constancia que no registra deudas salariales y/o previsionales pendientes, que afecten a sus trabajadores directos y, a sus subcontratistas y sus trabajadores, contratados en la obra.

El contratista que se adjudique la obra deberá dar cumplimiento a la Ley N° 16.744 relacionada con Accidentes de Trabajo, Accidentes de Trayecto y Enfermedades



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Profesionales.

Artículo 31°: Responsabilidad del Contratista.-

Sin perjuicio del fiel, oportuno y estricto cumplimiento de las obligaciones que estas Bases y el contrato impongan al Contratista, éste responderá directa y exclusivamente por todos los deterioros, defectos y daños que pudieren ocasionarse o sufrirse la obra por cualquier causa y hasta la fecha de Recepción Provisoria sin observaciones de la misma y hasta el mismo plazo soportará de igual manera la pérdida de materiales, aún cuando cualquiera de dichas circunstancias provenga de un caso fortuito o de un hecho o acto imprevisto. Durante el plazo de garantía de buen funcionamiento de la obra, el contratista será responsable por todos los defectos, fallas y deterioros que ella evidenciase o que pudiese afectarle.

Finalmente, el contratista responderá por todos los daños y perjuicios que se causaren a terceros, durante o con motivo de los trabajos, con ocasión de defectos de construcción o de mala calidad de los materiales empleados en la obra, sea que provengan de error, negligencia o imprudencia de parte suya o de sus dependientes.

Artículo 32°: Contratación de Seguros.-

Por la naturaleza de la contratación no se contempla la contratación de seguros.

Artículo 33°: Modalidad del Contrato.-

El contrato suscrito entre la MUNICIPALIDAD y el Adjudicatario en virtud de la presente licitación será a suma alzada. Para estos efectos, se entiende por suma alzada, la oferta a precio fijo en la que las cantidades de obra, cuya determinación corresponde al proponente, y los valores unitarios de las partidas son inamovibles, sin que proceda, en consecuencia, pagar mayores obras ejecutadas, ni otorgar indemnización por concepto o motivo alguno.

Lo anterior es sin perjuicio de los aumentos y disminuciones de obras a que hace alusión el artículo 53° de las Bases Técnicas.

Artículo 34°: Vigencia del Contrato e inicio de la prestación de servicios.-

El contrato comenzará a regir a contar de la total tramitación del acto administrativo que lo apruebe. El oferente adjudicado se entenderá notificado de lo anterior en conformidad con lo dispuesto en el artículo 7° de estas Bases. En caso de no poder realizarse la publicación del acto aprobatorio del contrato en el Sistema de Información, el MUNICIPIO deberá remitir al oferente adjudicado copia de acto administrativo aprobatorio del contrato mediante carta certificada dirigida a su representante legal, entendiéndose en tal caso notificado el oferente al tercer día hábil siguiente a la recepción en la oficina de





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

correos de la referida carta.

La vigencia del contrato se determinará por la fecha en que se efectúe la recepción final de la obra.

La vigencia del contrato se entiende sin perjuicio de las obligaciones que tiene el contratista durante el periodo de garantía, a que se refiere el artículo 51º de las bases.

Artículo 35º: Domicilio.-

Para todos los efectos del contrato, el Contratista fijará su domicilio en la comuna de Zapallar, región de Valparaíso.

Artículo 36º: Informes.-

Sin perjuicio de la información prevista en el artículo 39º, éste deberá informar al MUNICIPIO sobre cualquier aspecto de su trabajo cuando la ITO lo requiera.

Artículo 37º: Ejecución.-

El Contratista designará un "Responsable Técnico de Obra" con dedicación permanente que lo representará ante el MUNICIPIO para todos los efectos del contrato. Será la única persona autorizada para actuar por el Contratista.

Artículo 38º: Cesión del Contrato.-

El Contratista no podrá, en caso alguno, ceder o transferir en forma alguna, total o parcialmente, los derechos y obligaciones que nacen del desarrollo de la presente licitación y, en especial, los establecidos en el contrato definitivo. La infracción de esta prohibición dará derecho al MUNICIPIO para poner término anticipado al contrato, en forma inmediata, de conformidad a lo establecido en el artículo 41º de las presentes Bases. Lo anterior es sin perjuicio de la transferencia -que se pueda efectuar con arreglo a las normas del derecho común- de los documentos justificativos de los créditos que emanen del respectivo contrato.

Artículo 39º: Subcontrataciones.-

Durante la ejecución del contrato, y previa autorización del MUNICIPIO, el Contratista podrá efectuar las subcontrataciones que sean necesarias para el cumplimiento de los servicios contratados, las cuales no podrán exceder el 40% (cuarenta por ciento) del monto total del contrato.

El personal que contrate el Contratista, con motivo de la ejecución de los servicios materia de la presente licitación no tendrá, en caso alguno, relación laboral, ni vínculo de





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

subordinación y/o dependencia con el MUNICIPIO, sino que exclusivamente con el Contratista. En todo caso, cualquiera sea el tipo de subcontrato, el Contratista seguirá siendo el único responsable de las obligaciones contraídas en virtud del respectivo contrato suscrito con el MUNICIPIO.

Sin perjuicio de lo anterior, y cada vez que el MUNICIPIO así lo requiera, el Contratista estará obligado a informar respecto del estado de cumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales que a éste último le corresponda respecto a sus trabajadores, como asimismo de igual tipo de obligaciones que tengan los subcontratistas con sus trabajadores. El monto y estado de cumplimiento de las obligaciones laborales y previsionales deberá ser acreditado mediante certificados emitidos por la respectiva Inspección del Trabajo, o bien por aquellos medios idóneos reglamentados por el Ministerio del Trabajo y Previsión Social que garanticen la veracidad de dicho monto y estado de cumplimiento.

El incumplimiento reiterado del Contratista a sus obligaciones laborales y previsionales respecto de sus trabajadores, en los términos previstos en el artículo 41º de las Bases, será estimado como incumplimiento grave y facultará al MUNICIPIO para poner término anticipado al contrato en conformidad con lo dispuesto en el artículo 41º de estas Bases. Lo anterior sin perjuicio de lo establecido en la ley N°20.123.

11.- Sanciones y Multas.

Artículo 40º: Multas.-

I.- Definición de las situaciones constitutivas de incumplimientos que dan lugar a multas y la valorización de las mismas:

- A. El atraso en el cumplimiento de los hitos de la Carta Gantt facultará al MUNICIPIO a aplicar una multa al Contratista equivalente a 3 UTM por día de atraso, con un tope de 12 días, caso en el cual del MUNICIPIO podrá poner término anticipado de contrato establecido en el artículo 41º
- B. Por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones relativas al personal, indicadas en el artículo 47º de las bases técnicas: 2 UTM por evento.
- C. Por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones relativas al desarrollo de la obra, indicadas en el artículo 48º de las bases técnicas: 2UTM por evento.
- D. Si se han utilizado materiales o elementos que no reúnen los requisitos establecidos en las bases técnicas: 2UTM por evento.

Se entenderá que el contratante está en mora por el simple vencimiento de los plazos establecidos sin que aquel haya cumplido cualquiera de las obligaciones pactadas, para lo cual no será necesario requerimiento judicial previo.



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

II.- Aplicación de las multas.

Las multas se aplicarán por acto administrativo fundado del MUNICIPIO, previo informe para la aplicación de multas el cual será elaborado por el ITO o quien lo subrogue, el cual deberá contener, a lo menos:

- 1.- Identificación del Contratista.
- 2.- Identificación de la licitación.
- 3.- Descripción del incumplimiento, el cual deberá contener a lo menos:
 - a) La indicación de las situaciones constitutivas de incumplimiento.
 - b) Documentación de respaldo de lo informado.
- 4.- Monto de la multa.
- 5.- Firma del ITO o quien lo subrogue.

En caso de determinarse la procedencia de aplicar la multa, el MUNICIPIO notificará por escrito al Contratista mediante oficio remitido por carta certificada indicando la causa que lo motiva y la multa a que da origen el incumplimiento y adjuntando copia del informe para la aplicación de multas. La carta certificada será enviada al domicilio indicado en la comparecencia del contrato, o a falta de éste, el designado por el Contratista en su registro en Chileproveedores, entendiéndose practicada la respectiva notificación a contar del tercer día hábil siguiente a su recepción en la oficina de Correos que corresponda.

El Contratista podrá reclamar por escrito de la aplicación de la multa dentro de los cinco días hábiles siguientes a la notificación. El MUNICIPIO resolverá, mediante resolución fundada, la reclamación presentada ya sea acogiendo los descargos del Contratista y atenuando o dejando sin efecto la multa o bien rechazando los argumentos y confirmando la aplicación de la multa respectiva. El MUNICIPIO notificará por escrito al Contratista la resolución que resuelve el reclamo mediante Oficio remitido por carta certificada conforme a lo previsto en el párrafo precedente.

Las multas aprobadas por el MUNICIPIO se aplicarán mediante resolución fundada conforme a lo siguiente:

- 1º) En primer lugar procederá aplicar la multa descontando su valor del estado de pago o cuota que estuviere pendiente a la fecha de aplicación de la multa respectiva.
- 2º) En caso que no existan pagos pendientes, el Proveedor dispondrá del plazo de 15 días hábiles para pagar la multa directamente en el MUNICIPIO. Dicho plazo se contará desde la fecha de notificación respectiva, según si ha mediado o no reclamo de aplicación de la multa.
- 3º) Vencido el plazo para efectuar el pago sin que el Contratista lo haya efectuado, la multa se aplicará descontando su valor de la respectiva garantía de fiel cumplimiento, en cuyo caso el Contratista deberá entregar una nueva garantía en los mismos términos y condiciones previstos en estas bases. La falta de entrega de la nueva garantía será causal de término anticipado del contrato conforme a lo previsto en el





artículo 41º de estas Bases. En caso que, atendido el monto de la contratación, no existiera caución de fiel cumplimiento se podrá término anticipado del contrato conforme a lo previsto en el artículo 41º de estas Bases sin perjuicio de las acciones legales que le pudieren corresponder al MUNICIPIO en contra del contratante.

Si las multas exceden, en su monto total, el valor equivalente al 70% del monto de la garantía de fiel cumplimiento el MUNICIPIO podrá poner término anticipado al contrato. Con todo, las multas aquí establecidas serán acumulables con las indemnizaciones que pudieren fijar los Tribunales de Justicia por los perjuicios causados por el incumplimiento del contratante en los mismos casos, y sin perjuicio de la facultad del MUNICIPIO de poner término anticipado al contrato.

III.- Incumplimiento reiterado

Sin perjuicio de todo lo anterior, el incumplimiento reiterado del Contratista a los plazos de prestación de los servicios o de disponibilidad de los mismos a los requerimientos del MUNICIPIO, será estimado como incumplimiento grave y facultará a éste para poner término anticipado al contrato en conformidad con lo dispuesto en el artículo 41º de estas Bases o perseverar en él, en ambos casos, pudiendo hacer efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento. De perseverar en el contrato y hacerse efectiva la Garantía de Fiel Cumplimiento, el proveedor deberá entregar una nueva Garantía, en las mismas condiciones exigidas en las presentes bases. Para los efectos previstos en este párrafo se entenderá que hay incumplimiento reiterado cuando el Contratista incurre en tres o más ocasiones en incumplimiento de aquellas obligaciones que dan lugar a multas.

12.- Terminación Anticipada del Contrato.

Artículo 41º: Terminación Anticipada del Contrato.-

Mediante Decreto fundado el MUNICIPIO podrá poner término anticipado al contrato en cualquiera de las situaciones que se señalan a continuación:

- a) Si el Contratista es declarado en quiebra o le son protestados documentos comerciales que se mantuvieren impagos por más de sesenta días o no fueren debidamente aclarados dentro de dicho plazo.
- b) Si el Contratista se encuentra en estado de notoria insolvencia, a menos que se mejoren las cauciones entregadas o las existentes sean suficientes para garantizar el cumplimiento del contrato.
- c) En caso de término de giro, liquidación o disolución de la entidad proveedora. En tales eventos la entidad proveedora tendrá la obligación de comunicar cualquiera de tales hechos al MUNICIPIO, dentro del plazo de 10 días contados desde el suceso respectivo.
- d) Por no renovación de la garantía en caso de que sea exigido en las Bases.





- e) Si los servicios materia de esta licitación no cumplen con las características exigidas en las Bases u ofertadas por el Contratista.
- f) El incumplimiento reiterado o sostenido del Contratista a sus obligaciones laborales y previsionales respecto de sus trabajadores. Se entenderá que hay incumplimiento reiterado si el Contratista no ha dado cumplimiento íntegro y oportuno a sus obligaciones laborales y previsionales en dos o más períodos de cotizaciones, y sostenido si la situación de incumplimiento se mantiene durante dos o más meses de manera continua. Lo anterior sin perjuicio del derecho de retención previsto en la ley N°20.123.
- g) Por haber caducado, por cualquier causa, la licencia del proveedor para proveer el servicio objeto del contrato.
- h) Si el Proveedor se atrasa en el cumplimiento de los hitos de la Carta Gantt por un plazo superior a 12 días.
- i) Si se verificare cualquier otro incumplimiento grave de las obligaciones contraídas por el Contratista. Se estimarán como tales, entre otras: incumplimiento que impida o dificulte notoriamente la correcta y oportuna ejecución de los servicios contratados; inobservancia o vulneración de la prohibición establecida en el artículo 38º, o de la limitación establecida en el 39º, de las presentes Bases; Incumplimiento reiterado del proveedor, de conformidad al párrafo III del artículo precedente; si la sumatoria de las multas cursadas exceden en un 70% del monto de la garantía de fiel cumplimiento, de acuerdo al artículo precedente; si se verificare la falta de autenticidad de alguna de las garantías entregadas por el contratista, de conformidad al artículo 27º y 28º
- j) Si así lo exigiere el interés público o la seguridad nacional.
- k) Si las partes de común acuerdo convienen en dar término anticipado al contrato.
- l) Por caso fortuito o fuerza mayor del MUNICIPIO.

Puesto término anticipado al contrato por cualquiera de las causas señaladas, con excepción de las indicadas en las letras j), k) y l) y de la indicada en la letra g) sólo si el proveedor acredite, mediante la respectiva documentación, que no ha existido responsabilidad de su parte en tales casos el MUNICIPIO podrá cobrar y hacer efectiva la garantía de fiel cumplimiento sin necesidad de requerimiento ni acción judicial alguna, en carácter de cláusula penal y de acuerdo al procedimiento que corresponda según su naturaleza.

13. Solución de controversias.

Artículo 42º: Solución de Controversias.-

La Comisión de Evaluación queda facultada para resolver por sí sola cualquier duda o discrepancia que en el acto de apertura o de evaluación de las ofertas pueda surgir en relación con la interpretación o aplicación de las presentes Bases.





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Durante la ejecución del contrato cualquier desacuerdo entre las partes será sometido a consideración del Alcalde, previo informe en derecho emitido por el Departamento Jurídico del MUNICIPIO o Informe Técnico emitido por la ITO según corresponda a la naturaleza de la materia debatida. Lo anterior es sin perjuicio de las competencias propias de la Contraloría General de la República y de los Tribunales Ordinarios de Justicia.

Una firma manuscrita en tinta azul, ubicada en la parte inferior derecha del documento. La firma es una abreviatura estilizada que parece comenzar con una 'S' o 'M'.



II.- BASES ECONÓMICAS

14. Condiciones Económicas.

Artículo 43°:

La propuesta económica se ingresará a través del Sistema de Información, ofertándose el **VALOR NETO TOTAL DE LA OBRA**. Este valor se expresará en moneda nacional y deberá incluir traslados y cualquier otro rubro, con excepción de los impuestos, que incida en el mismo. El valor neto ofertado del servicio licitado permanecerá fijo durante la toda vigencia del contrato.

Si bien la oferta económica ingresada a través del Sistema de Información será la única estimada como válida en el proceso de licitación, el Oferente deberá cumplir con lo exigido en la letra c) del artículo 13º, y presentar su oferta económica de acuerdo al formato sugerido contenido en el Anexo N°4 de estas Bases.

Artículo 44°: Anticipo y Condiciones de Pago.-

En la presente Licitación no se contempla la posibilidad de otorgar anticipos al Contratista adjudicado.

El pago del monto total adjudicado será efectuado en estados de pago por avance. Cada estado de pago, corresponderá a la cantidad de obra realmente ejecutada por el contratista de acuerdo al valor por partida adjudicada. Cada estado de pago presentado se pagará dentro de los **30 días corridos** siguientes a la emisión de la **Resolución aprobada por el Director de Obras Municipales**, correspondiente al estado de pago en curso.

Para la emisión de la **Resolución aprobada por el Director de Obras Municipales** el Contratista presentará en la Unidad Técnica, en el horario comprendido entre las 9:00 y 14:00 horas, de lunes a viernes, la siguiente documentación:

- a. Estado de Pago por avance.
- b. Certificado emitido por la Dirección del Trabajo que acredite el pago de las obligaciones previsionales y laborales a sus trabajadores (F-30-1). En el caso de no contar con trabajadores debe presentar un documento notarial.
- c. Comprobante de pago de multas, si las hubiere, del mes correspondiente a cada estado de pago, emitido por la Tesorería Municipal.
- d. Documento que indique la nómina de los trabajadores.-
- e. Otros documentos solicitados en las presentes bases, o mencionados en el contrato, y que sean necesarios para respaldar el estado de pago, aunque





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

no estén expresamente nombrados en las bases de la propuesta.-

Cabe señalar que el estado de pago se tramitará siempre y cuando el contratista adjunte toda la documentación señalada anteriormente.

En todo caso no se efectuará pago alguno mientras no se encuentre totalmente tramitado el acto administrativo aprobatorio del respectivo contrato.

Posteriormente a la resolución emitida por el Director de Obras Municipales la cual aprueba el Estado de Pago correspondiente, el contratista deberá remitir la respectiva Factura en duplicado correspondiente al monto a pagar, visada por la ITO, la cual deberá indicar, además de las menciones tributarias, el número de la correspondiente orden de compra (si existiese) y, si corresponde, los datos id licitación, código bip, nº estado de pago a efectuar.





III.- BASES TÉCNICAS

15.- Descripción de los Servicios Requeridos

Artículo 45°: Especificaciones Técnicas de los Servicios.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Obra : Soleras, Zarpas y Badenes en Avenida del Mar, entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones.
Ubicación : Avenida del Mar, Cachagua, Comuna de Zapallar.
Mandante : Ilustre Municipalidad de Zapallar.

0. Generalidades

Las siguientes especificaciones técnicas corresponden al proyecto de construcción, entre soleras, zarpas y badenes en piedra, a 882,6 metros lineales, de acuerdo a tipo existente en la localidad de Cachagua, su emplazamiento comprende Av. del Mar entre Diego Sutil y Bajada Los Coirones, según se indica en plano de emplazamiento.

Las presentes Especificaciones son complementarias de los planos y detalles. En cualquier caso las especificaciones predominarán sobre la información gráfica. Si falta información o no hay correspondencia entre los planos se considerará como consulta obligada a la Unidad Técnica.

De las obligaciones del contratista:

El Contratista deberá ceñirse a los Planos del proyecto, a las especificaciones técnicas de los fabricantes sobre el uso de los materiales y a las instrucciones que la Inspección de en sus visitas a la obra.

A cargo de la obra deberá estar una persona idónea, que asistirá a todas las reuniones de inspección y que estará en todo momento en conocimiento de todos los detalles de ella. La I. Municipalidad de Zapallar se reserva el derecho de solicitar su reemplazo en caso que así lo estime conveniente. Todos los trabajos que la Inspección Técnica estime que no cumplen con lo proyectado o especificado, deberán ser reemplazados sin cargo para el Mandante.

El Contratista deberá tener en obra un juego completo de planos y de las presentes Especificaciones para el uso exclusivo de la Inspección Técnica. En caso de dudas en la interpretación de los planos, en la obra no se tomará ninguna resolución sin consultar a la Unidad Técnica y al Proyectista patrocinante.

La obra se mantendrá limpia y ordenada para poder realizar las visitas de inspección, para lo cual se cuidará el aseo constante. El Contratista responderá por el buen funcionamiento de la construcción por el período y en la forma que el cliente lo estipule.

De la seguridad en la obra:

Las instalaciones de faenas y ejecución de obras, deberán siempre y en todo momento garantizar la seguridad de las personas y los insumos durante todo el desarrollo de los trabajos a ejecutar. De este modo, por ejemplo, se deberá proteger a las personas de las faenas de descarga o traslado de materiales, ya que cualquier accidente o siniestro, cualquiera sea su naturaleza será de absoluta responsabilidad del contratista.

Seguros:

Se consideran todos los seguros legales contra accidentes del trabajo y enfermedades profesionales (Nch4360f), contra siniestros y otros. Las instalaciones de faenas deberán siempre y en todo momento quedar dentro de la propiedad, cualquier accidente y siniestro, cualquiera sea su naturaleza será de absoluta responsabilidad del Contratista.





I. OBRAS PRELIMINARES

1.- *Instalación de faenas:*

Agua Potable: Se debe considerar el uso de estanque de acumulación de agua o alguna otra alternativa que cumpla la misma función, esto será a cargo del contratista.

Electricidad: La instalación de energía eléctrica será conectada a alguna red existente o también se podrá contemplar un generador eléctrico para dicho trabajo, será responsabilidad del contratista asegurar el correcto funcionamiento, especialmente frente al uso de equipo, tales como mecanización, etc.

Cierro Provisorio: Se consultan todos los cierros provisorios necesarios para la delimitación del área de trabajo. El área de trabajo debe quedar independiente de las otras áreas existentes, garantizando el normal funcionamiento de estas, se utilizarán huinchas de peligro o malla reflectante con letreros indicativos.

Señalizaciones Provisorias: Se exigirá el estricto cumplimiento del "Manual de Normas Técnicas para la Señalización, Control y Regularización" en vías donde se realizan trabajos.

Se exigirá, también, el cumplimiento del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones y su Anexo (D.S. Nº 63/B Diario Oficial de 21/07/86j).

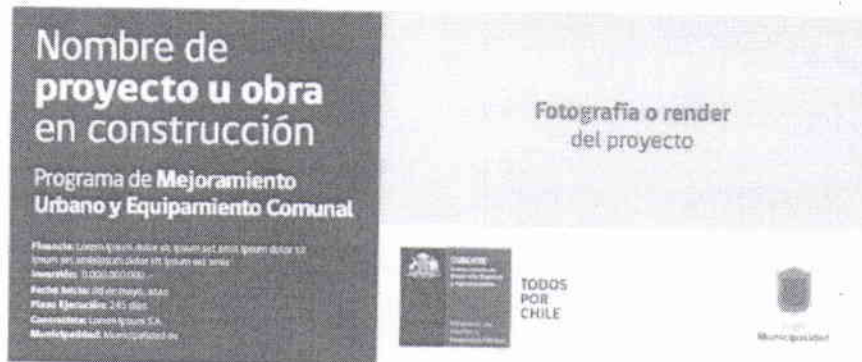
Será de cargo y responsabilidad del Contratista la colocación, el control y la vigilancia de estas señalizaciones. Asimismo, será de exclusiva responsabilidad del Contratista todo accidente, daño, perjuicio o menoscabo ocasionado a personas o bienes ajenos, con motivo del incumplimiento o cumplimiento tardío o imperfecto de estas obligaciones.

2.- *Letreros indicativos y señalización de las obras*

En lugar adecuado y sólidamente se colocará 1 letrero del tipo , de dimensiones 3.6 x 1.5 m. de acuerdo a Manual de Vallas de Obra 2016, el letrero será situado en lugar acordado con unidad técnica, el que deberá estar instalado antes del inicio de la Obra.

http://www.subdere.cl/sites/default/files/adjuntos/manual_vallas_de_obra_2016.zip

LETRERO TIPO:



Unidad Ejecutora Técnica
Secretaría Comunal de Planificación
Municipalidad de Zapallar



3.- Desarme y Despeje de Terreno:

Se ejecutarán los trabajos necesarios que permitan el adecuado emplazamiento de la futura obra, todo escombros existente será retirado. Se delimitará una zona exclusiva de trabajo, su modificación será de cargo del contratista. Se deberá contemplar la entrega de la obra, limpia, libre de escombros y obras provisionales.

4.- Trazado y Nivelación:

Se ejecutarán según proyecto, y una vez realizados se deberá solicitar visto bueno de la Inspección Técnica. Se hará un cerco aproximadamente a un metro de todo el perímetro en el cual estará inscrita la obra.

Las niveletas se ejecutarán con tablas de pino bruto de 1"x4" y los soportes con pino bruto de 2"x2", todo perfectamente nivelado y fijado con las escuadras necesarias. El cerco estará a 100 cm. del suelo a partir del punto más alto de éste. Todo el trazado se hará con nivel y medido siempre con la misma huincha.

Los puntos que determinan ejes o cotas se marcarán con clavos y estarán claramente representados.

II OBRA GRUESA

II.A Soleras Y Zorpas.

5. Excavaciones y Transporte a Botadero:

a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser mas profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.

b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.

c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.

d.- Todo material sobrante de las obras, se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista

6. Emplantillado Hormigón H-25:

Se considera emplantillado en hormigón de grado h-25, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

7. Mampostería en Piedra de Cantero:

Se contempla piedra tipo cantera de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.





Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

8. Enfierradura Malla Acma C-196:

Se considera malla electro soldada tipo acma C-196 (distancia entre barras 100 mm, diámetro de barras 4,2mm y Acero: AT56-50H) , la que se colocará al centro del elemento según planimetrías de cortes y detalles.

II.B Accesos Vehiculares y Peatonales.

9. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser mas profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

10. Emplantillado Hormigón H-25:

Se considera emplantillado en hormigón de grado h-25, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

11. Mampostería en Piedra de Cantero:

Se contempla piedra tipo cantero de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutado en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.

Se utilizara hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

12. Enfierradura Malla Acma C-196:

Se considera malla electro soldada tipo acma C-196 (distancia entre barras 100 mm, diámetro de barras 4,2mm y Acero: AT56-50H) , la que se colocará al centro del elemento según planimetrías de cortes y detalles.





II.C Canalización y Sumidero Casas N°380 y N°388.

13. Demolición Cámara Existente :

Se deberá realizar la demolición del sumidero existente en casa N°380 el cual será reemplazado por otro sumidero de mayor capacidad indicado en la planimetría adjunta.

14. Modificación de Arranque:

Se deberá realizar la modificación del arranque de agua potable existente, a la propiedad N°380, el cual esta a la vista, en el fondo del sumidero actual, dicho arranque se deberá modificar para no interrumpir la trayectoria de la tubería de PVC que descarga las aguas lluvias desde el sumidero.

15. Excavaciones y transporte a botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser mas profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

16. Emplantillado Hormigón H-5:

Se considera emplantillado en hormigón de grado h-5, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

17. Canaleta tipo Grau:

Se considera la instalación de 3 mts de canaleta tipo Grau, frente al acceso de la propiedad N°388, previo a la instalación, se deberá hacer retiro de los elementos prefabricados existentes, la canaleta ira sobre el emplantillado, procurando mantener la pendiente minima indicada en planimetría, se deberá sellar ambos frentes de las canaletas y procurar la estanqueidad y hermeticidad en el punto de unión con la tubería de PVC d:125mm.

18. Tubería PVC C-10 d:200mm :

Se considera la instalación de una tubería hidráulica en PVC C-10 la cual extenderá la distancia entre el sumidero actual (propiedad N°380) con el nuevo sumidero proyectado.





18.1. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a - Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser más profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de malla compactada se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b - El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c - Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d - Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

18.2. Cama de Arena:

Previo a la colocación de la cañería, se deberá colocar un encamado constituido por una capa plana y lisa de arena de granulometría uniforme, con un máximo de 12% de finos bajo malla N° 200, compactada hasta alcanzar como mínimo un 70% de la densidad relativa, el espesor para permitir un apoyo uniforme será igual a $0,10 + Dext/4$ (m).

En la instalación de la tubería deberán tomarse las máximas precauciones posibles en la preparación de las bases de apoyo, debiendo obtenerse un apoyo del tubo en toda su longitud, y dando el ángulo de apoyo o rellenando la base con material granular. No se aceptará de ninguna manera que el tubo quede apoyado en una sola Generatriz.

18.3. Suministro tubería PVC C-10 d:200mm :

El contratista deberá suministrar una tubería hidráulica de PVC C-10 de diámetro 200 mm, la cual conectará el sumidero de la casa N°380, con la tubería existente, la instalación deberá regirse de acuerdo a lo indicado por el fabricante, procurando respetar la inclinación mínima indicada en planimetrías, evitando daños, roturas, fisuras en ella.

18.4. Codo PVC 90° cem d:200 mm :

El contratista deberá suministrar todos los accesorios y piezas que permitan la conexión de la tubería anteriormente señalada, entre el sumidero y la tubería existente; respetando todas las indicaciones del fabricante en cuanto a uniones con piezas especiales y/o elementos estructurales, según lo indicado en planimetría.

La tubería deberá quedar estanca y no se permitirán filtraciones, previo al relleno de todas las piezas unidas, la unidad técnica deberá aprobar los trabajos realizados.

18.5. Hormigón H-5:

Se considera el relleno sobre la clave de la tubería de PVC, con hormigón de grado h-5, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.





19. Tubería PVC C-10 d:125mm :

Se considera la instalación de una tubería hidráulica en PVC C-10, la cual conectara la canaleta tipo Grau con el sumidero proyectado.

19.1. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser más profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

19.2. Cama de Arena:

Previo a la colocación de la cañería, se deberá colocar un encamado constituido por una capa plana y lisa de arena de granulometría uniforme, con un máximo de 12% de finos bajo malla N° 200, compactada hasta alcanzar como mínimo un 70% de la densidad relativa, el espesor para permitir un apoyo uniforme será igual a $0,10 + Dext/4$ (m).

En la instalación de la tubería deberán tomarse las máximas precauciones posibles en la preparación de las bases de apoyo, debiendo obtenerse un apoyo del tubo en toda su longitud, y dando el ángulo de apoyo o rellenando la base con material granular. No se aceptará de ninguna manera que el tubo quede apoyado en una sola Generatriz.

19.3. Suministro tubería PVC C-10 d:125mm :

El contratista deberá suministrar una tubería hidráulica de PVC C-10 de diámetro 125mm, la cual conectara la canaleta tipo grau (casa N°388), con el sumidero proyectado (casa N°380), con la tubería existente, la instalación deberá regirse de acuerdo a lo indicado por el fabricante, procurando respetar la inclinación mínima indicada en planimetrías, evitando daños, roturas, fisuras en ella.

19.4. Hormigón H-5:

Se considera el relleno sobre la clave de la tubería de PVC, con hormigón de grado h-5, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

20. Rejilla para Canaleta:

Se debe considerar el suministro de rejillas para la canaleta tipo Grau de dimensiones 36x100, confeccionada mediante ángulos laminado en acero 50 x 50 x 5 mm y pletinas 50 x 5 mm, deberá realizarse según dimensiones indicadas en planimetría. Todos estos en acero galvanizado en caliente.





21. Sumidero Casa N°380:

Se considera la construcción de sumidero en propiedad N°380 en reemplazo del actual sumidero existente, para captar las aguas que escurren por la calzada y evacuarlas a través de alcantarillas u obras proyectadas para tal efecto. Estos sumideros se construirán en las ubicaciones señaladas en los planos y documentos del proyecto, pudiendo la Inspección modificar la ubicación de algunos de ellos si así lo requirieran las condiciones del terreno.

21.1. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser más profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

21.2. Emplantillado Hormigón H-5:

Se considera emplantillado en hormigón de grado h-5, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

21.3. Hormigón H-30

Se considera la construcción de sumideros Tipo SERVIU, modificado conforme se señala en los planos, con rejilla soldada grande, cuyas dimensiones y ubicación se señala también en los planos del proyecto.

Serán confeccionado en Hormigón H - 30, según Norma NCh 170 of 1985. La armadura será estriada del tipo A63-42H. Las obras se regirán en todo lo pertinente por lo señalado en la sección 5.600 del MC-V5, los planos del proyecto y lo que se indica más adelante.

En cuanto a los moldajes, estos deberán ser estancos y lisos, confeccionados en madera de 1" de espesor como mínimo, en tableros de dimensiones adecuadas al elemento a hormigonar, las alzaprimas, puntales y refuerzos serán los necesarios para asegurar la indeformabilidad de los moldajes.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compactación especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor de los sumideros no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.

21.4. Mampostería en Piedra de Cantero:

Se contempla piedra tipo cantero de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.





Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

21.5. Rejilla para Canaleta:

Se considera el suministro y colocación de la rejilla del sumidero y marco metálico. La rejilla será de las dimensiones indicadas en planos, y será de fierro laminado A37-24ES, con pletinas de 80x10mm y pasadores lisos de 18mm. Los marcos serán del mismo material. Todos estos de acero galvanizado en caliente.

22. Zampeado tipo Badén Casa N°388:

Se contempla realizar un zampeado con las dimensiones y materiales empleados en los badenes proyectados, el zampeado se ubicara a ambos lados de la canaleta tipo grau.

22.1. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser mas profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

22.2. Base Estabilizada 80% C.B.R., e=15cm:

En relación al capa de base estabilizada esta deberá tener un espesor de 15 cm y alcanzar un nivel de compactación mínima del 80% de la D.M.C.S del proctor modificado según la norma chilena 1534/2 Of. 1979

El material se depositará directamente sobre el sello excavado, en una capa uniforme y sera compactado mecánicamente.

22.3. Hormigón H-25

Se confeccionara un emplentillado en Hormigón H-25, según Norma NCh 170 of 1985. Las obras se regirán en todo lo pertinente por lo señalado en planos del proyecto y lo que se indica más adelante.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compacidad especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor de los sumideros no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.





22.4. **Mampostería en Piedra de Cantera:**

Se contempla piedra tipo cantera de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.

Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

22.5 **Enfierradura Malla Acma C-196:**

Se considera malla electro soldada tipo acma C-196 (distancia entre barras 100 mm, diámetro de barras 4,2mm y Acero: AT56-50H), la que se colocará al centro del elemento según planimetrías de cortes y detalles.

23. **Zampeado sumidero:**

Se contempla la construcción de un zampeado similar al del badén, el cual encausará las aguas lluvias, siendo este reforzado para evitar roturas que eviten el no escurrimiento de las aguas lluvias aportadas por la calzada.

23.1. **Excavaciones y Transporte a Botadero:**

- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser más profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

23.2. **Base Estabilizada 80% C.B.R., e=15cm:**

En relación al capa de base estabilizada esta deberá tener un espesor de 15 cm y alcanzar un nivel de compactación mínima del 80% de la D.M.C.S del proctor modificado según la norma chilena 1534/2 Of. 1979.

El material se depositará directamente sobre el sello excavado, en una capa uniforme y será compactado mecánicamente.

23.3. **Hormigón H-25**

Se confeccionará un emplantillado en Hormigón H-25, según Norma NCh 170 of 1985. Las obras se registrarán en todo lo pertinente por lo señalado en planos del proyecto y lo que se indica más adelante.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compactación especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor de los sumideros no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.





23.4. Mampostería en Piedra de Cantera:

Se contempla piedra tipo cantera de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.

Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

23.5 Enfierradura Malla Acma C-196:

Se considera malla electro soldada tipo acma C-196 (distancia entre barras 100 mm, diámetro de barras 4,2mm y Acero: ATS6-50H) , la que se colocará al centro del elemento según planimetrías de cortes y detalles.

II.D Canal con Rejilla Transversal.

24. Sumidero Canal Transversal:

Se considera la construcción de sumidero que conecta con el canal transversal, emplazado a un costado del actual canal transversal, para captar las aguas que escurren por la calzada y evacuarlas a través de alcantarillas u obras proyectadas para tal efecto. Estos sumideros se construirán en las ubicaciones señaladas en los planos y documentos del proyecto, pudiendo la inspección modificar la ubicación de algunos de ellos si así lo requirieran las condiciones del terreno.

24.1. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser mas profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicilla compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

24.2. Emplantillado Hormigón H-5:

Se considera emplantillado en hormigón de grado h-5, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

24.3. Hormigón H-30

Se considera la construcción de sumideros Tipo SERVIU, modificado conforme se señala en los planos, con rejilla soldada grande, cuyas dimensiones y ubicación se señala también en los planos del proyecto.

Serán confeccionado en Hormigón H - 30, según Norma NCh 170 of 1985. La armadura será estriada del tipo A63-42H. Las obras se regirán en todo lo pertinente por lo señalado en la sección 5.600 del MC-V5, los planos del proyecto y lo que se indica más adelante.





En cuanto a los moldajes, estos deberán ser estancos y lisos, confeccionados en madera de 1" de espesor como mínimo, en tableros de dimensiones adecuadas al elemento a hormigonar, las alzaprimas, puntales y refuerzos serán los necesarios para asegurar la indeformabilidad de los moldajes.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compactación especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor de los sumideros no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.

24.4. Mampostería en Piedra de Cantera:

Se contempla piedra tipo cantera de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.

Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

24.5. Rejilla Sumidero:

Se considera el suministro y colocación de la rejilla de sumidero y marco metálico. La rejilla será de las dimensiones indicadas en planos, y será de fierro laminado A37-24ES, con pletinas de 80x10mm y pasadores lisos de 18mm. Los marcos serán del mismo material. Todos estos de acero galvanizado en caliente.

25. Zampeado Tipo Badén Canal Transversal:

Se contempla realizar un zampeado con las dimensiones y materiales empleados en los badenes proyectados, el zampeado se ubicará a ambos lados del canal transversal.

25.1. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a. Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser mas profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de macillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b. El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c. Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d. Todo material sobrante de las obras, se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.

25.2. Base Estabilizada 80% C.B.R., e=15cm:

En relación al capa de base estabilizada esta deberá tener un espesor de 15 cm y alcanzar un nivel de compactación mínima del 80% de la D.M.C.S del proctor modificado según la norma chilena 1534/2 Of. 1979.

El material se depositará directamente sobre el seilo excavado, en una capa uniforme y sera compactado mecánicamente.



25.3. Hormigón H-25

Se confeccionará un emplantillado en Hormigón H-25, según Norma NCh 170 of 1985. Las obras se regirán en todo lo pertinente por lo señalado en planos del proyecto y lo que se indica más adelante.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compactación especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor de los sumideros no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.

25.4. Mampostería en Piedra de Cantero:

Se contempla piedra tipo cantero de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.

Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.

25.5 Enfierradura Malla Acma C-196:

Se considera malla electro soldada tipo acma C-196 (distancia entre barras 100 mm, diámetro de barras 4,2mm y Acero: AT56-50H), la que se colocará al centro del elemento según planimetrías de cortes y detalles.

26. Canal con Rejilla Transversal:

Se considera la construcción del canal transversal, emplazado en el canal transversal existente a demoler, para captar las aguas que escurren por la calzada y evacuarlas a través de alcantarillas u obras proyectadas para tal efecto. Esta canal se construirán en las ubicaciones señaladas en los planos y documentos del proyecto.

26.1 Demolición Canal Existente :

Se deberá realizar la demolición del canal existente, el cual será reemplazado por otro canal de mayor capacidad indicado en la planimetría adjunta.

26.2. Excavaciones y Transporte a Botadero:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser más profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de maicillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista.



26.3. Emplantillado Hormigón H-5, e= 0.05 mts.:

Se considera emplantillado en hormigón de grado h-5, con espesor de acuerdo a lo indicado en planimetría de cortes y detalles.

26.4. Hormigón H-30

El canal será confeccionado en Hormigón H - 30, según Norma NCh 170 of 1985, con un nivel de confianza del 80 %. La armadura será estriada del tipo A63-42H. Las obras se registrarán en todo lo pertinente por lo señalado en la sección 5.600 del MC-V5. los planos del proyecto y lo que se indica más adelante.

Las excavaciones y rellenos necesarios se incluyen en partidas separadas. Aquí, se incluye la elaboración y colocación de los moldajes, hormigones, enfierraduras y todo lo necesario para dejar la obra terminada de acuerdo a lo indicado en los planos y demás documentos del proyecto.

Tanto para el hormigón a utilizar en el proceso de hormigonado de los elementos se deberán considerar, las especificaciones en cuanto a tamaño máximo de áridos, plazos de desmoldaje, curado, vibrado y juntas de hormigonado contenidas en la NORMA CHILENA 170 Nch, la que el contratista mantendrá en obra.

En cuanto a los moldajes, estos deberán ser estancos y lisos, confeccionados en madera de 1" de espesor como mínimo, en tableros de dimensiones adecuadas al elemento a hormigonar, las alzaprimas, puntales y refuerzos serán los necesarios para asegurar la indeformabilidad de los moldajes.

Para los moldajes interiores se especifica que la superficie de estos, deberá ser lisa. Estos moldajes podrán ser confeccionados, recubriendo el moldaje de madera de 1" con planchas adecuadas al uso que se dará, o en planchas de moldajes para uso estructural, como terciados o masisa hidrorrepelente.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compactación especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado.

El relleno de esta profundidad deberá realizarlo con material especificado en el ítem relleno estructural. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor del canal no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.

26.5. Marco Metálico Rejillas :

Se debe instalar el marco metálico que dará lugar a la nuevas rejillas, dicho marco será empotrado en el hormigón tal como se indica en planimetría de cortes y detalles adjuntos.

26.6. Reparación Rejillas Transversales Canal:

Se considera la reparación y colocación de las rejillas del sumidero existente. Cada una de ellas deberá ser reparada, y se deberá retirar todo el óxido presente, en caso de ser necesario el reemplazo de algún perfil o barra, estas deberán poseer la misma dimensión del elemento retirado. Todas las rejillas deberán ser entregadas con su respectivo baño de acero galvanizado en caliente.



II.E. OBRAS DE MEJORAMIENTO

27. Zampeado sumidero:

Se contempla la construcción de un zampeado similar al del badén, el cual encausará las aguas lluvias, siendo este reforzado para evitar roturas que eviten el no escurrimiento de las aguas lluvias aportadas por la calzada.

27.1. Excavaciones y Transporte a Botadera:

- a.- Tendrán las dimensiones necesarias para contener los elementos a proyectar consultadas en los planos. La profundidad de la excavación deberá ceñirse a lo indicado en los planos, en caso de ser más profunda que lo indicado en las planimetrías el contratista deberá rellenar con hormigón pobre H-5, para la franja de macillo compactado se podrá tolerar 2cm como máximo de sobre excavación.
- b.- El fondo de toda excavación debe ser horizontal (salvo aquellas que tengan una inclinación por defecto) y sin alteraciones de la constitución natural del terreno.
- c.- Las excavaciones deberán mantenerse limpias y libres de material orgánico vegetal, secas en los casos de filtraciones o que sobrepasen napas de aguas subterráneas.
- d.- Todo material sobrante de las obras; se debe transportar a botadero autorizado con cargo al contratista

27.2. Base Estabilizada 80% C.B.R., e=15cm:

En relación al capa de base estabilizada esta deberá tener un espesor de 15 cm y alcanzar un nivel de compactación mínima del 80% de la D.M.C.S del proctor modificado según la norma chilena 1534/2 Of. 1979.

El material se depositará directamente sobre el sello excavado, en una capa uniforme y será compactado mecánicamente.

27.3. Hormigón H-25

Se confeccionará un emplantillado en Hormigón H-25, según Norma NCh 170 of 1985. Las obras se registrarán en todo lo pertinente por lo señalado en planos del proyecto y lo que se indica más adelante.

Si a nivel de fundación existe material inadecuado y/o la compactación especificada no es posible lograrla, el contratista deberá hacer un mejoramiento de suelos de 10 cm. mínimo hasta la profundidad que sea necesaria, retirando toda materia orgánica y/o material inadecuado. Sin perjuicio, que la inspección exija hacerlo con hormigón H-5. El relleno estructural alrededor de los sumideros no deberá ejecutarse hasta que el hormigón alcance una resistencia adecuada y en un tiempo superior a 10 días después de haber hormigonado.

27.4. Mampostería en Piedra de Cantero:

Se contempla piedra tipo cantero de similares características y color a la que se encuentra instalada en la Avenida del Mar, Sector de Cachagua, procurando generar continuidad con los proyectos anteriormente ejecutados en el sector. El contratista deberá presentar la piedra a la Unidad técnica antes de su utilización, y éste deberá dar la aprobación mediante libro de obras.

Se utilizará hormigón de dosificación 200 kg/cm³. El emboquillado entre piedras debe ser limpio y con una separación máxima de 2cm entre piedras salvo en aquellas zonas donde la unidad técnica podrá aprobar o rechazar su separación de otro elementos, procurando el calce perfecto entre estas.





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

27.5 Enfierradura Malla Acma C-196:

Se considera malla electro soldada tipo acma C-196 (distancia entre barras 100 mm, diámetro de barras 4,2mm y Acero: ATS6-50H) , la que se colocará al centro del elemento según planimetrías de cortes y detalles.

III OBRAS DE TERMINACION Y ENTREGA

28. Calzada en Maicillo e:0.05 mts. con Tratamiento Salino.

Las excavaciones deberán efectuarse de acuerdo a las cotas, alineamientos y perfiles tipo indicados en el proyecto.

Se consulta un emparejamiento y limpieza final de todas las superficies de caminos.

Como terminación se considera 0,50 m de maicillo compactado, (por medios mecánicos) de 0,05m de espesor, a continuación de la zarpa, badenes y obras en las que se modifique el encuentro entre la calzada existente y la obra proyectada. Además de tratamiento de riego superficiales con estabilizadores químicos, que ayudan a controlar el polvo (tratamiento salino). Esto se realizará para la reposición del pavimento (calzada) deteriorado por los trabajos.

29. Modificación de Señalética.

La partida consulta la extracción y re-**instalación** de señales existentes **que se mantienen** en el proyecto y que deberán cambiarse de ubicación que **son** detalladas en los planos y **donde lo ordene** la Inspección. No se considera suministro de materiales, solamente aquellos necesarios para **fixar las señales** en la nueva ubicación.



Julio Rojas Cortés
Ingeniero SECPLA
Ilustre Municipalidad de Zapallar

Septiembre de 2016.

República de Chile
Secretaría Municipal de Zapallar
Municipalidad de Zapallar

17





Artículo 46°: Planos de la Obra.-

Los planos se adjuntarán en la ficha de licitación en formato PDF o DWG.

17.- Obligaciones del Oferente Adjudicado.

Artículo 47°: Obligaciones relativas al Personal.-

- a) Realizar las denuncias de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que se presenten durante el período de duración de los trabajos de la obra, de acuerdo a la normativa legal vigente.
- b) Cumplir con la normativa laboral y de protección a los trabajadores.
- c) Mantener dispositivos de seguridad en equipos y maquinarias que se empleen en la obra.
- d) Suministrar a sus trabajadores los elementos de protección personal necesarios, que cuenten con certificados de calidad por organismos competentes.
- e) Cumplir con la regulación relativa a la contratación de trabajadores extranjeros.
- f) El Contratista deberá proveer a sus trabajadores de servicios sanitarios de uso exclusivo.
- g) Tener disponible los antecedentes que acrediten que no existen deudas con los trabajadores ocupados en la obra, por concepto de remuneraciones, imposiciones, seguro obligatorio contra riesgos de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales y de los impuestos retenidos a dicho personal.

Artículo 48°: Obligaciones relativas al Desarrollo de la Obra.-

- a) Someterse a la fiscalización e instrucciones que disponga el ITO de la Obra, o del Mandante, a fin de comprobar el desarrollo de los trabajos y su eficiente ejecución.
- b) Mantener permanentemente en la faena un Responsable Técnico de Obras, quien será el nexo entre el Contratista y el ITO, sin perjuicio de la responsabilidad personal que le compete en la dirección de la misma. La función de dicho Responsable Técnico de Obras podrá ser desempeñado por el Jefe de Obra.
- c) Reemplazar al Responsable Técnico de Obra, en un plazo de no más de 03 días corridos, contados desde la notificación por parte del ITO cuando fundadamente lo requiera.
- d) Mantener en el lugar de los trabajos un Libro de Obra, el cual será visado por el ITO que estará destinado a consignar todas las observaciones e instrucciones que se estimaren pertinentes, libro que no deberá salir de la obra, bajo ninguna circunstancia. En caso de existir comunicación relacionada con el desarrollo de proyecto, vía correo electrónico entre el ITO y el Jefe de Obra, estos se deben



imprimir y anexar cronológicamente al Libro de Obra.

- e) Llevar a cabo los ensayos de materiales o elementos que, fundadamente, determine el ITO, cuyo costo será de su exclusiva responsabilidad y hacer entrega de los respectivos certificados.
- f) No obstante, si durante el período de la construcción o durante el plazo de garantía se comprobare que el material aceptado por el ITO, ha resultado deficiente en el hecho, el Contratista tendrá la obligación de reemplazarlo y de reconstruir por su cuenta y a su costa la obra en que fue empleado.
- g) Cuando en las Especificaciones Técnicas se considere, para una o más partidas, la posibilidad de usar materiales alternativos con los que puedan ser ejecutados, el Contratista estará en libertad de emplear cualquiera de ellos, previa autorización del ITO, sin que el precio unitario de la partida pueda alterarse.
- h) Será obligación del Contratista asegurar de su cuenta y riesgo, el tránsito por las vías públicas que haya necesidad de desviar o modificar a causa de los trabajos en ejecución y serán de su exclusivo cargo los perjuicios que originen a terceros y/o al municipio con motivo u ocasión del cumplimiento del contrato.
- i) Mantener en la obra libro de asistencia del personal para la fiscalización que hará el ITO.
- j) Serán también obligaciones del Contratista mantener vigentes las garantías de los distintos períodos de la obra hasta tramitar las correspondientes Actas de Recepciones Provisorias y Definitiva, según le instruya oportunamente el ITO.
- k) El personal del Contratista, sub-contratistas o proveedores, está autorizado a permanecer sólo en el recinto de la obra y no se les permitirá acceso a otras ya terminadas si las hubiera, salvo en casos específicos calificados por la Inspección Técnica. Para estos efectos el Contratista deberá establecer expresa prohibición.
- l) Deber de confidencialidad: toda información que se obtenga de la obra, será de uso exclusivo de la Ilustre Municipalidad de Zapallar y, por lo tanto, queda prohibido al Contratista divulgar, difundir, publicar, traspasar o copiar por cualquier medio, los datos relacionados con la obra, contenidos en el informe final, como en las etapas intermedias de la misma. La misma obligación se entiende para el personal del contratista y a los subcontratistas y su personal. La propiedad intelectual de los datos, informes y documentos que se generen en virtud del presente contrato, se entenderá transferida a pleno derecho de la Ilustre Municipalidad de Zapallar, el que quedará totalmente facultado para completar, ampliar, o modificar el trabajo desarrollado así como también para llevar a cabo su materialización posterior, sin pago adicional alguno al contratista. El deber de reserva y confidencialidad establecido en esta sección se mantendrá durante toda la vigencia del contrato y hasta el plazo de un año contado desde la fecha de



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

liquidación del mismo. En caso de detectarse la trasgresión de este punto, la Ilustre Municipalidad de Zapallar se reserva el derecho de tomar las acciones legales que estime pertinentes.-

- m) El Contratista deberá instalar en el lugar donde se emplaza la obra un letrero que incluya la simbología de la I. Municipalidad de Zapallar, que dé cuenta del origen y monto de los recursos comprometidos para la ejecución de la obra. En todos los casos el ITO entregará al Contratista el formato del letrero.

18.- Procedimiento de solicitud y plazo de ejecución de la obra.

Artículo 49°:

El MUNICIPIO, a través de la Unidad de Adquisiciones, cursará al Proveedor la Orden de Compra a través del portal www.mercadopublico.cl conforme a los precios adjudicados en la presente licitación.

El Contratista deberá ejecutar la obra de acuerdo a los plazos ofertados en su Carta Gantt, la que con todo, no puede ser **superior a 150 días**.

El plazo de ejecución de las obras comenzará a contar desde la fecha del Acta de Entrega de Terreno. Este plazo se suspenderá, excepcionalmente, por hechos ajenos a la responsabilidad o negligencia del contratista cuyo origen se suscite en actos de un tercero que impidan total o parcialmente la normal ejecución de la obra. Los motivos y el plazo de suspensión de ejecución de la obra serán calificados por el ITO, cuyo registro será consignado en el Libro de Obras.

Se deja constancia que el plazo de ejecución no podrá suspenderse por ausencia de uno o más trabajadores, por circunstancias relativas al terreno en que se emplaza la obra que debieron ser previstas al momento de ofertar o cualquier otra causa en que medie la falta de diligencia del Contratista.

19.- Recepción de la Obra.

Artículo 50°: Recepción Provisoria.-

Una vez terminados los trabajos, la empresa contratista presentará por escrito al ITO, la Solicitud de Recepción Provisoria de la obra, quien deberá verificar el fiel cumplimiento del plano y señaladas en las bases técnicas del contrato.

El mandante designará una Comisión Receptora, la que verificará que los trabajos estén efectivamente terminados, debiendo efectuar el Acto de Recepción, el cual dará curso a la



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

Recepción Provisoria sin observaciones y al Estado de Pago correspondiente.

Si la Comisión Receptora detecta defectos que no afecten la utilización de la obra y que puedan ser subsanados fácilmente, se dará plazo al Contratista para subsanar dichos defectos. Al mismo tiempo, podrá autorizar la inmediata puesta en funcionamiento de la obra. Subsanados los defectos de la obra, procederá a la Recepción Provisoria sin observaciones.

Previo a la emisión del Certificado de Recepción Provisoria de la Obra el contratista debe hacer entrega de entregado la **Garantía de la Correcta Ejecución de la Obra y la Buena Calidad de los Materiales** de conformidad a lo exigido en el artículo 28°.

Artículo 51°: Período de Garantía

Junto con la recepción provisoria, sin observaciones de la obra se inicia un periodo de 12 meses de garantía de los trabajos realizados, consistente en que, cualquier defecto de construcción y/o terminaciones que se presenten en la obra y que no provenga de un mal uso de la misma, deberán ser subsanadas por el contratista a su costa. Para ello, el MUNICIPIO notificará por escrito al Contratista de los defectos de construcción y/o terminaciones que se presenten en la misma y le dará un plazo prudencial, a fin de que éste efectúe las reparaciones y/o subsane los defectos de las terminaciones correspondientes, debiendo para ello, el contratista concurrir al MUNICIPIO dentro del plazo de 3 días hábiles contados desde la notificación, con todo el personal, materiales e instrumentos necesarios.

Las reparaciones y/o terminaciones deberán cumplir con los mismos requisitos exigidos en las bases técnicas.

El atraso en la ejecución de las reparaciones y/o saneamiento de las terminaciones respecto al plazo que se le hubiere notificado al Contratista para efectuarlas, será sancionado con las multas establecidas en el artículo 40° de las bases. Sin embargo, si ha vencido el plazo dado por el MUNICIPIO para efectuar estas reparaciones y/o terminaciones y éstas aún no se han efectuado, el MUNICIPIO procederá al cobro de la garantía de correcta ejecución de la obra y buena calidad de los materiales, si la hubiere.

Finalizadas las reparaciones y/o subsanados los defectos de terminaciones de la obra, el ITO del MUNICIPIO deberá certificar que se ha cumplido en los términos solicitados; si subsisten los defectos, se dará un nuevo plazo al contratista a fin de que los subsane. Si transcurrido este nuevo plazo subsisten los vicios, se aplicará la multa que corresponda de acuerdo a lo establecido en el artículo 40° de las presentes bases. Si la multa no es pagada por el proveedor, el MUNICIPIO procederá al cobro de la garantía de correcta ejecución de



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

la obra y buena calidad de los materiales, si la hubiere.

Artículo 52°: Recepción Definitiva.-

Después de transcurridos 12 meses desde la recepción provisoria de la obra sin observaciones, el contratista podrá solicitar por escrito al ITO del MUNICIPIO la Recepción Definitiva de la obra.

Si la Comisión inspectora de la obra no encuentra reparos se levantará un Acta, dejando constancia que recibe definitivamente la obra.

Si la Comisión tuviere reparos u observaciones imputables a defectos de construcción respecto de las obra, deberá dejar constancia de ello en el Acta y la Empresa deberá subsanar esos reparos u observaciones a su costo, dentro del plazo que le fije la Comisión a contar de la fecha del Acta.

Efectuada la Recepción Definitiva, se procederá a devolver a la empresa la Garantía entregada por la Correcta ejecución y la Buena Calidad de los Materiales.

20.- Aumento y Disminución de Obras.-

Artículo 53°: Aumento o Disminución de Obras.-

La Unidad Técnica deberá solicitar autorización previa a la Subdere en todos los casos que se estime necesario introducir modificaciones al proyecto aprobado.

No se podrán efectuar alteraciones a los proyectos aprobados sin previa consulta al Gobierno Regional, para lo cual la Municipalidad a través de la Unidad Técnica deberá remitir todos los antecedentes de la modificación a la División de Análisis y Control de Gestión con el fin de efectuar la revisión.

La Unidad Técnica, previa autorización de la MUNICIPALIDAD, podrá disminuir o aumentar las partidas de las obras o construcciones contempladas en el presupuesto o del total de él, en cuyo caso el Contratista también tendrá derecho a aceptar o rechazar la oferta.

Toda modificación que se realice (aumento, disminución de obras, obras nuevas o extraordinarias), una vez obtenidas las aprobaciones precedentes, será informada por la ITO al Contratista y se expresará en la pertinente modificación del contrato. En casos de aumentos de obras, deberá complementarse la o las garantías acompañadas; en caso de reducción de ellos, podrá disminuirse el valor de las garantías.

La solicitud de aumento o disminución de contrato aceptada por el contratista no surtirá





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

efecto alguno mientras no se dé entero cumplimiento a lo siguiente:

- a) Suscripción del contrato modificatorio y Decreto Alcaldicio que aprueba la modificación de contrato, el que deberá ser notificado oportunamente al contratista;
- b) Constitución de las garantías pertinentes.-

Toda modificación al proyecto, lo que comprende las siguientes gestiones: solicitudes del Contratista y la ITO, reevaluación técnico-económica, aprobación del cambio presupuestario, verificación de disponibilidad presupuestaria, modificación del contrato y modificación de garantías, deberá ser efectuada durante la vigencia del contrato.

Los aumentos, disminuciones u obras extraordinarias de iniciativa Municipal, serán propuestos directamente por la Inspección Técnica y refrendados por la ITO, a fin de que se autoricen por el Señor Alcalde mediante la dictación del correspondiente instrumento contractual y Decreto Alcaldicio respectivo. La ejecución de dichos aumentos, disminuciones u obras extraordinarias no podrán realizarse sin previa notificación al Contratista del respectivo instrumento contractual y Decreto Alcaldicio que lo disponga.-

Los aumentos u obras extraordinarias indicadas en el párrafo anterior no podrán sobrepasar el 30% del monto total del contrato inicial. Si el monto del contrato inicial más el monto de los aumentos o obras extraordinarias superan las 1.000 U.T.M., deberán ser debidamente fundamentados y autorizados por Decreto Alcaldicio, según lo dispuesto en el artículo 12 del Reglamento de la Ley N° 19.886.-

Las disminuciones de contrato, sean de iniciativa Municipal o del Contratista, no podrán reducir el valor total del contrato más de un 30% del monto inicial.-

Todo aumento, disminución u obras extraordinarias deberán ser materializadas en el respectivo instrumento y ser refrendadas por Decreto Alcaldicio.-

OBRAS EXTRAORDINARIAS.- Son aquellas que llevan a mejor término la obra contratada y se incorporan o agregan al proyecto, pero cuyas características son diferentes a las especificadas o contenidas en los antecedentes que sirven de base al contrato.-

Tanto los precios considerados para la ejecución de las obras nuevas o extraordinarias, como el valor de los materiales empleados y no considerados y el plazo proyectado para la ejecución de dichas obras, deberán convenirse con el Contratista. A falta de acuerdo y en caso de urgencia, el mandante podrá disponer que la ejecución de dichas obras sea de cargo del Contratista, pagándole para tal efecto los gastos efectivamente realizados y debidamente documentados, más un 30% (treinta por ciento) de estos valores para



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

compensar gastos generales y utilidades, sin que tenga derecho a reclamar indemnización de ninguna especie.-

AUMENTOS DE OBRA.- La Municipalidad podrá aumentar las cantidades de obras encomendadas utilizando los itemizados entregados en las presentes bases de licitación.-

Se podrá aumentar proporcionalmente el plazo de la obra, a través del informe respectivo de la ITO y refrendado por el Decreto Alcaldicio respectivo y el instrumento contractual que así lo establezca.-

DISMINUCIONES DE OBRA.- La Municipalidad podrá reducir las cantidades de obras encomendadas, en cuyo caso podrá disminuirse cada partida del presupuesto disponible, pudiendo disminuirse el plazo inicial, de acuerdo a lo informado por la ITO y refrendado por el Decreto Alcaldicio respectivo y la suscripción del instrumento contractual respectivo. En ambos casos se rebajará el valor del contrato en la proporción correspondiente, disminuyendo proporcionalmente el plazo de la obra, salvo que la ITO, a través del informe respectivo, disponga otro plazo de ejecución.-

21.- Unidad Técnica del MUNICIPIO.

Artículo 54°: Unidad Técnica del MUNICIPIO o ITO.-

La Inspección Técnica del MUNICIPIO será la **Dirección de Obras Municipales**.

La ITO será representada ante el Contratista por el **Inspector Técnico de Obras** que será designado por ésta, el que deberá, entre otras funciones, controlar la ejecución del contrato y formular todas las observaciones que le parezcan justificadamente meritorias; interpretar las Bases de la licitación; tomar nota de incumplimientos de medidas de seguridad y normas laborales, requerir el cumplimiento de las medidas de mantención e inspeccionar periódicamente el lugar de las obras.-

Esta inspección técnica no libera al contratista del cumplimiento de todas las obligaciones y responsabilidades que le corresponden.-

Se deja expresa constancia que la labor de inspección no constituye en ningún caso, dirección ni aprobación parcial o total en la ejecución de obras por parte de la ITO.

Los funcionarios que la Unidad Técnica designe para ejecutar la inspección técnica de obras, no podrán, en caso alguno, autorizar cambios de proyectos, siendo su función informar a la autoridad competente que la ITO designe respecto al grado de cumplimiento del contrato por parte del contratista. En consecuencia, si dichos funcionarios infringieren esta norma, toda modificación ejecutada por el contratista será de su exclusiva responsabilidad, aplicándose las sanciones pertinentes.-





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

IV.- ANEXOS

ANEXO N°1-A FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE PERSONA NATURAL

DATOS DE LA PERSONA NATURAL	
Nombre Completo	
Cédula Nacional de Identidad	
Nacionalidad	
Profesión	
Domicilio	Calle : N° Comuna: Ciudad: Región :
Fono	Fax
Correo electrónico	
N° Boleta de Garantía de Seriedad Oferta y Banco emisor	

DATOS ENCARGADO DEL PROYECTO	
Nombre completo	
Cédula de identidad	
Cargo	
Fono	Fax
Correo Electrónico	

Indicación de incorporación en Chileproveedores de todos los requisitos para ofertar, según lo señalado en la letra a) del artículo 13º de las Bases:

.....
Firma de la persona natural proponente

Fecha: _____





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

ANEXO N°1-B

FORMATO DE IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE PERSONA JURÍDICA

DATOS DE LA PERSONA JURIDICA	
Tipo de persona jurídica	
Razón social	
Giro	
Rut	
Domicilio	Calle : N° Comuna: Ciudad: Región :
Fono	Fax
Correo electrónico	
N° Boleta de Garantía de Seriedad Oferta y Banco emisor	

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL	
Nombre completo	
Cédula de Identidad	
Nacionalidad	
Cargo	
Domicilio	
Fono	Fax
Correo Electrónico	
Notaría y fecha de escritura pública de personería	

(NOTA : Si son dos o más los representantes legales se deberá indicar los datos de cada uno de ellos conforme a lo señalado en el cuadro precedente)





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

DATOS ENCARGADO (EJECUTIVO)	
Nombre completo	
Cédula de identidad	
Cargo	
Fono	Fax
Correo Electrónico	

Indicación de incorporación en Chileproveedores de todos los requisitos para ofertar, según lo señalado en la letra a) del artículo 13º de las Bases:

.....
(Nombre y Rut del proponente/representante legal)

(**NOTA: Si son dos o más los representantes legales todos ellos deberán firmar)

Fecha: _____





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

ANEXO N°2-A DECLARACION JURADA SIMPLE PERSONA NATURAL

En [ciudad/ país], a [fecha], [nombre del proponente], declara bajo juramento que:

a) Al momento de presentación de la propuesta no ha sido condenado por prácticas antisindicales o infracción a los derechos fundamentales del trabajador dentro de los dos años anteriores.

b) A su respecto no se aplica ninguna de las prohibiciones descritas en el artículo 4 de la Ley 19.886, esto es:

1. Que no es funcionario directivo de la I. Municipalidad de Zapallar;
2. Que no es cónyuge, hijo, adoptado ni pariente hasta el tercer grado de consanguinidad ni segundo de afinidad de algún funcionario directivo de la I. Municipalidad de Zapallar;
3. Que está en conocimiento que en caso de que sea adjudicada la licitación, y existir saldos insolutos de remuneraciones o cotizaciones de seguridad social con los actuales trabajadores o trabajadores contratados en los dos últimos años, los pagos producto del contrato licitado deberán ser destinados primeramente a liquidar dichas deudas.

.....
(nombre, firma y rut del proponente)

Fecha: _____





ANEXO N°2-B DECLARACION JURADA SIMPLE PERSONA JURÍDICA

En [ciudad/ país], a [fecha] [nombre del proponente o representante(s) legal(es) según corresponda], representante (s) legal (es) de (nombre de la persona jurídica proponente, si corresponde) declara bajo juramento que a su respecto no se aplica ninguna de las prohibiciones descritas en el artículo 4 de la Ley 19.886, esto es:

- a) Que no es funcionario directivo de la I. Municipalidad de Zapallar.
- b) Que no es cónyuge, hijo, adoptado ni pariente hasta el tercer grado de consanguinidad ni segundo de afinidad de algún funcionario directivo de la I. Municipalidad de Zapallar;
- c) Que la Sociedad que represento no es una sociedad de personas en la que las personas indicadas en las letras a) y b) precedente formen parte;
- d) Que la Sociedad que representa no es una sociedad en comandita por acciones ni una sociedad anónima cerrada, en la que las personas indicadas en las letras a) y b) sean accionistas;
- e) Que la Sociedad que representa no es una sociedad anónima abierta en la que las personas indicadas en las letras a) y b) anteriores, sean dueños de acciones que representen el 10% o más del capital;
- f) No tiene la calidad de gerente, administrador, representante o director de cualquiera de las sociedades referidas en las letras anteriores;
- g) Que el proponente/sociedad o persona jurídica que representa no ha sido condenado(a) por prácticas antisindicales o infracción a los derechos del trabajador, en los últimos dos años.
- h) Que está en conocimiento que en caso de que sea adjudicada la licitación, y existir saldos insolutos de remuneraciones o cotizaciones de seguridad social con los actuales trabajadores o trabajadores contratados en los dos últimos años, los pagos producto del contrato licitado deberán ser destinados primeramente a liquidar dichas deudas.

Asimismo, declara bajo juramento que a su respecto no se aplica ninguna la prohibición descrita en el artículo 10 de la Ley 20.393, esto es prohibición de celebrar actos y contratos con organismos del Estado.

.....
(Nombre, firma y Rut del proponente/representante legal)

(**NOTA: Si son dos o más los representantes legales todos ellos deberán firmar)

Fecha: _____



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

ANEXO N°3 OFERTA TECNICA

1. Razón Social Empresa: _____
2. El proponente deberá indicar plazo de ejecución total de la obra y presentar Carta Gantt. Si el proponente no adjunta Carta Gantt indicando plazo, o presentándolo oferta un plazo total de ejecución superior al establecido en el artículo 49° de las Bases será evaluado con nota cero (0) en el correspondiente criterio de evaluación "Plazo de Ejecución" y de resultar adjudicado se le exigirá que entregue la Carta Gantt a más tardar al momento de la firma del Acta de Entrega de Terreno, teniendo de conformidad al plazo a que se refiere el artículo 49°

Plazo de Ejecución _____ días corridos, contados desde la fecha del Acta de Entrega del Terreno de la Obra.

3. Experiencia del proponente.

Se admitirán certificados emitidos por:

- a.1. Organismos públicos: Se acreditará adjuntando Certificados de Recepción Provisoria o similar.
- a.2. Mandantes particulares: Se acreditará adjuntando Certificados, respaldados con sus respectivas facturas.

Sólo serán considerados los Certificados de obras similares al proyecto, (entendiéndose como obras similares aquellas referidas a obras de mampostería, trabajos en piedras, y obras civiles, cuyo monto sea igual o superior a \$15.000.000.-) En caso de adjuntar como experiencia certificados de obras que en sus partidas incluyan obras de mampostería, trabajos en piedras, y obras civiles, se debe adjuntar Itemizado de obras realizadas, que avalen la ejecución de dichas obras de monto igual o mayor a \$ 15.000.000.- pesos.

Se aceptará un máximo de 3 certificados por cada mandante.

- En caso de **no adjuntar certificados**, el puntaje será "0".
- Se evaluarán **10 certificados**, aun cuando el proponente adjunte mayor cantidad de certificados.
- Solo se aprobarán certificados que cumplan las condiciones "tipo de obra similar" y "monto mayor o igual al solicitado como experiencia".

Es deseable que los documentos anexados se adjunten en orden y enumerados.





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

En caso de anexar más documentos de experiencia, se deberá agregar otra tabla que continúe la numeración y orden con datos solicitados, además estos deberán venir firmados por el o los representantes legales.

Nº	Empresa (Cliente)	Nombre, dirección, fono y/o mail de referencia	Descripción del Servicio (id, nombre licitación y/o proyecto)	Valor Bruto (en Pesos Chilenos)



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

.....
(Nombre y Rut del proponente/representante legal)

(**NOTA: Si son dos o más los representantes legales todos ellos deberán firmar)

Fecha: _____



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

ANEXO Nº4 OFERTA ECONÓMICA

ITEMIZADO REFERENCIAL

PROYECTO: SOLERAS, ZARPAS Y BADENAS EN AVENIDA DEL MAR, ENTRE DIEGO SUTIL Y BAJADA LOS COIRONES

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
I OBRAS PRELIMINARES					
1	Instalación de faenas	mes	4	\$	\$
2	Letrero de Obras	Nº	1	\$	\$
3	Despeje de Terreno	GL	1	\$	\$
4	Trazados y Niveles	GL	1	\$	\$
Sub total:					\$
II					
II.A SOLERAS Y ZARPAS					
5	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,00	\$	\$
6	Emplantillado HormigónH-25	m3	0,00	\$	\$
7	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	0,00	\$	\$
8	Enfierradura Malla Acma C-196	m2	0,00	\$	\$
Sub total:					\$
II.B ACCESOS VEHICULARES Y PEATONALES					
9	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,00	\$	\$
10	Emplantillado HormigónH-25	m3	0,00	\$	\$
11	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	0,00	\$	\$
12	Enfierradura Malla Acma C-196	m2	0,00	\$	\$
Sub total:					\$
II.C CANALIZACION Y SUMIDERO CASAS Nº380 Y Nº388					
13	Demolición Cámara Existente	m3	0,09	\$	\$
14	Modificación de Arranque	ml	2,00	\$	\$
15	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,37	\$	\$
16	Emplantillado H-5	m3	0,06	\$	\$
17	Canaleta Tipo GRAU	Nº	3,00	\$	\$
18	Tuberías PVC C-10 d:200mm				
18.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	5,98	\$	\$
18.2	Cama de Arena	m3	1,00	\$	\$
18.3	Suministro tubería PVC C-10 d:200mm	ml	1,00	\$	\$
18.4	Codo PVC 90º cem d:200 mm	Nº	1,00	\$	\$
18.5	Hormigón H-5	m3	0,04	\$	\$
19	Tuberías PVC C-10 d:125mm				
19.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	5,98	\$	\$
19.2	Cama de Arena	m3	1,00	\$	\$
19.3	Suministro tubería PVC C-10 d:125mm	ml	25,00	\$	\$
19.4	Emplantillado H-5	m3	0,32	\$	\$
20	Rejilla Para Canaleta	Nº	3,00	\$	\$



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

21	Sumidero Casa N°380				
21.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,83	\$	\$
21.2	Emplantillado H-5	m3	0,06	\$	\$
21.3	Hormigon H-30	m3	0,40	\$	\$
21.4	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	0,31	\$	\$
21.5	Rejilla Sumidero	N°	1,00	\$	\$
22	Zampeado tipo baden casa N° 388				
22.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	1,35	\$	\$
22.2	Base estabilizada 80% C.B.R, e=15cm	m2	3,00	\$	\$
22.3	Hormigón H-25	m3	0,39	\$	\$
22.4	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	3,00	\$	\$
22.5	Enfierradura Malla Acma C-196	m2	3,00	\$	\$
23	Zampeado sumidero				
23.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,03	\$	\$
23.2	Base estabilizada 80% C.B.R, e=15cm	m2	0,55	\$	\$
23.3	Hormigón H-25	m3	0,07	\$	\$
23.4	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	0,55	\$	\$
23.5	Enfierradura Malla Acma C-196	m2	0,55	\$	\$
Sub total:					\$
II.D CANAL CON REJILLA TRANSVERSAL					
24	Sumidero Canal Transversal				
24.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,83	\$	\$
24.2	Emplantillado H-5	m3	0,06	\$	\$
24.3	Hormigon H-30	m3	0,70	\$	\$
24.4	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	0,31	\$	\$
24.5	Rejilla Sumidero	N°	1,00	\$	\$
25	Zampeado Tipo Baden Canal Transversal				
25.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	3,60	\$	\$
25.2	Base estabilizada 80% C.B.R, e=15cm	m2	8,00	\$	\$
25.3	Hormigón H-25	m3	1,04	\$	\$
25.4	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	8,00	\$	\$
25.5	Enfierradura Malla Acma C-196	m2	8,00	\$	\$
26	Canal con Rejilla Transversal				
26.1	Demolición Canal Existente	m3	1,40	\$	\$
26.2	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	2,88	\$	\$
26.3	Emplantillado H-5, e=0.05mts	m3	4,80	\$	\$
26.4	Hormigon H-30	m3	1,52	\$	\$
26.5	Marco Metálico para Rejillas	ml	18,00	\$	\$
26.6	Reparacion Rejillas Transversales Canal	N°	8,00	\$	\$
Sub total:					\$
II.E OBRAS DE MEJORAMIENTO					
27	Badén				
27.1	Excavaciones y Transporte a Botadero	m3	0,00	\$	\$
27.2	Base estabilizada 80% C.B.R, e=15cm	m2	0,00	\$	\$
27.3	Hormigón H-25	m3	0,00	\$	\$
27.4	Mampostería en Piedra de Cantera	m2	0,00	\$	\$
27.5	Enfierradura Malla Acma C-196	m2	0,00	\$	\$
Sub total:					\$
III OBRAS DE TERMINACION Y ENTREGA					
28	Calzada en Maicillo e:0.05mts con tratamiento salino	m3	0,00	\$	\$
29	Modificación de Señalética	N°	3,00	\$	\$
Sub total:					\$
SUB TOTAL PROYECTO					\$
% GG					\$
% UTIL					\$
TOTAL NETO					\$
19% IVA					\$
TOTAL PROYECTO					\$





República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

- *El valor que se debe ofertar en el portal es el Valor Total Neto**
- **El total resultante de la multiplicación entre P.U. y Cantidad, se aproxima a 1 cuando posee decimales mayores o iguales a 0,5.**
- ***Las cubicaciones son referenciales.**
- ****Los gastos generales y utilidades son fijadas por el oferente.**

.....
(Nombre y Rut del proponente/representante legal)

(**NOTA: Si son dos o más los representantes legales todos ellos deberán firmar)

Fecha: _____



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

2º LLÁMESE a licitación pública para la ejecución de la obra de que se trata conforme a las condiciones y estipulaciones de las bases que en este acto se aprueban mediante su publicación en el Sistema de Información de Compras y Contrataciones de la Administración a cargo de la Dirección de Compras y Contratación Pública.

ANÓTESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE



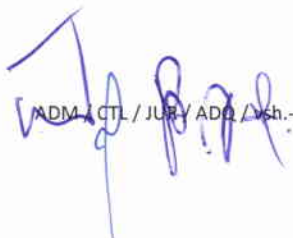
G. ANTONIO MOLINA DAINE
SECRETARIO MUNICIPAL



GUSTAVO ALESSANDRI BASCUÑAN
ALCALDE

DISTRIBUCIÓN

1. Unidad de Adquisiciones y Licitaciones
2. Oficina de Transparencia
3. ARCHIVO Secretaría Municipal


ADM. CTL. / JUR. Y ADO. / vsh.-